

OK!m

CARROS • TURISMO • TECNOLOGIA • MERCADO • LAZER



**O INVERNO QUENTE
DE PORTO SEGURO**
COM MAPA E ROTEIRO

TREKKING

**Uma Fiorino para quem
gosta de aventura**

Mille EP

**Mais força
com injeção
eletrônica no
Extra Power**

BEBÊ A BORDO
**Como levar
este passageiro
tão especial**



EDIÇÃO
GOBO

ANO 1 - Nº 4
R\$ 3,00

**GRÁTIS
Superpôster!**

FERRARI F50

Fotos espetaculares do supercarro

**E MAIS: A FORÇA DA F-UNO • OS NOVOS
BRAVO E BRAVA • DIRIGINDO COM SAÚDE**





Cuore Sportivo



ESTE É O ALFA 164 SUPER V6 24V. EXPRESSÃO MÁXIMA DA LEGENDÁRIA ENGENHARIA ALFA ROMEO. SÃO 215 CAVALOS EM SEU MOTOR 3 LITROS, COM 6 CILINDROS EM V, 24 VÁLVULAS E VELOCIDADE MÁXIMA DE 240KM/H. TUDO ISTO COM A MAIOR SEGURANÇA: FREIOS ABS, CINTOS COM PRÉ-TENSIONADORES, ESTRUTURA DEFORMÁVEL E AIR BAG. CÂMBIO NAS VERSÕES MECÂNICO

E AUTOMÁTICO, COM GERENCIAMENTO ELETRÔNICO. CARROCERIA COM REFORÇOS ESTRUTURAIS NAS LATERAIS E TETO. DESIGN PININFARINA. O 1º IMPORTADO COM ANTIFURTO IMMOBILIZER ALFA CODE. ALFA 164 SUPER V6 24V. TODA A EMOÇÃO ALFA ROMEO.

ALFA 164 SUPER V6 24V.
LA LEGGENDA ALFA ROMEO CONTÍNUA.

Nas redações de revistas como *Okm*, obviamente fala-se muito em carros — discutem-se novidades, comentam-se desempenhos, criticam-se modificações, aplaudem-se desenhos de estilo. É a escolha de carros de cada edição, porém, que provoca as discussões mais acirradas. E sempre vem à tona a mesma questão: deve-se privilegiar as máquinas de sonho ou a realidade imediata — ou seja, os carros mais ao alcance da maioria dos leitores? Prevalece sempre a busca do equilíbrio. Se é indiscutível que o leitor deseja conhecer os carros que estão chegando às lojas, e ao alcance de seu bolso, não é menos verdadeiro que quem gosta de carros quer estar por dentro da última tecnologia do setor. A seção de Carros desta edição contempla todos esses aspectos. De um lado, a novidade do Mille EP: a introdução da injeção eletrônica que torna o mais vendido dos populares ainda mais forte. Para quem quer uma picape para enfrentar as estradas de terra, mostramos a Trekking, uma edição especial da Fiorino. Da Itália, vêm as mais recentes armas da Fiat para a briga pelo mercado dos carros médios: o Bravo e a Brava. E o sonho toma corpo no belíssimo pôster e na completa reportagem sobre o F-50, o bólido que chega para comemorar o cinquentenário da Ferrari. Entre outras boas reportagens desta edição cabe mencionar as duas viagens deste mês: às areias em todos os sentidos — quentes de Porto Seguro e a um preservado pedacinho da Itália que fomos descobrir escondido no interior do Rio Grande do Sul.

Luiz Henrique Frust
Diretor de redação

Okm é uma publicação da Editora Globo em parceria com a Fiat, e trata principalmente dos carros das marcas Fiat, Alfa Romeo, Ferrari, Maserati e Lancia.

Carros 15

A Fiorino de botas

A picape da Fiat ganha uma versão com suspensão mais alta, para vencer estradas ruins: a **Trekking 24**

Bodas de ouro

A espetacular Ferrari F50, que chega para substituir a F40 e celebrar os 50 anos da empresa **28**

Dirigir 39



Guidado ao sair com ele

Crônica ao carro: o certo, o errado, as melhores dicas e outras dicas para você levar esses passageiros tão importantes **40**

Viajar 53

O inverno mais quente do Brasil

As belezas, agitos e o eterno verão de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e outras praias do litoral do sul da Bahia **54**

Tecnologia 69

Pé no breque

Entenda como começou e evoluiu a tecnologia desses equipamentos fundamentais de seu carro: os freios **70**

Esporte 77

Cada vez mais quente

Com a prova de São Paulo, a Fórmula Uno esquenta de vez e promete grandes emoções no segundo semestre **78**

Mercado 83

Tem carro sobrando na praça

Sem financiamentos, os compradores sumiram do mercado e a venda de carros usados atravessa uma de suas piores crises **84**

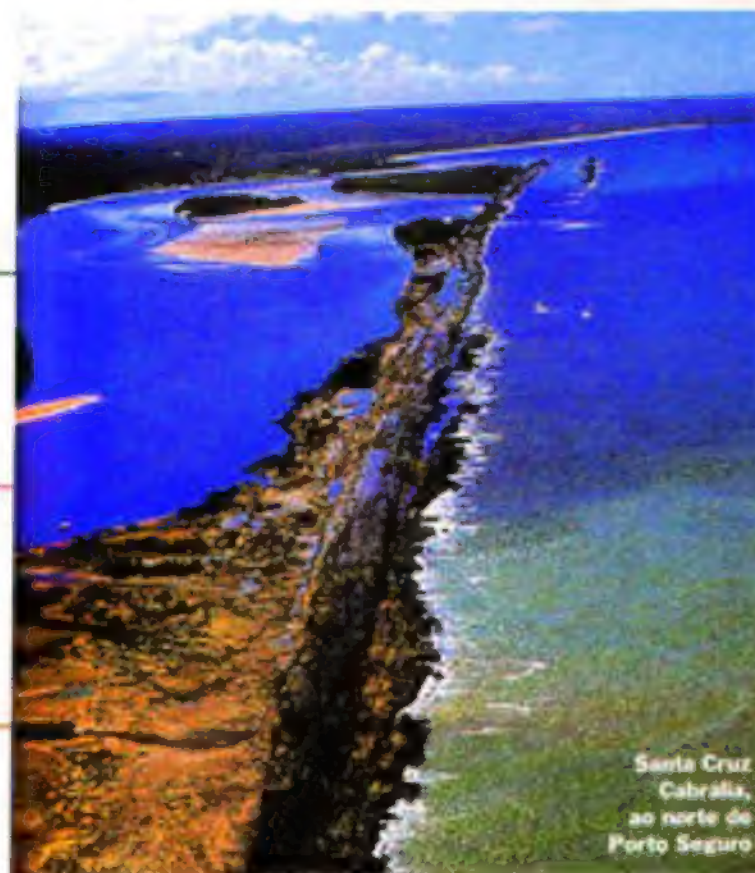


Brevemente... Bravo e Brava

Conheça os dois novos modelos que a Fiat lança na faixa dos carros médios **36**

Aprenda a dirigir seu coração

Trânsito caótico, motoristas irritados: dirigir em cidade grande tornou-se uma fonte de problemas. Veja como enfrentar essa rotina sem estresse nem doenças **45**



Santa Cruz
Cabrália,
ao norte de
Porto Seguro



A Itália que não está no mapa

Uma visita a Vale Vêneto, a surpreendente colônia que revive o paese italiano no interior gaúcho **62**

CAPA

Extra Power

Chega o Mille EP. Agora o carro popular mais vendido do Brasil tem injeção eletrônica. **18**



Linha Direta	8
Sob Controle	50
Mão Dupla	67
Garagem	74
Preços	88
Auto Shopping	98

“

É lógico que o
Clube Mille On-Line
merece todo o meu respeito.

Carro popular tem que
ser comprado sem drama.

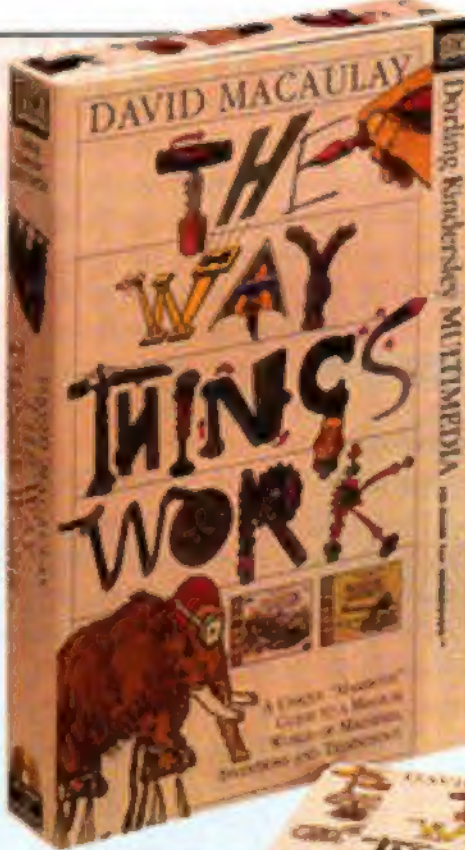
”



Fernanda Montenegro apóia totalmente a idéia do Clube Mille On-Line. Além de todos os benefícios que ele oferece, você compra seu carro em duas vezes, paga o preço de tabela e a entrega é garantida pela Fiat. Isso é o que o consumidor brasileiro estava merecendo há muito tempo. Clube Mille On-Line. Compre um Mille. Ganhe respeito.

Clube
Mille
On-Line
FIAT
SEU LUGAR É AQUI.

TODOS OS 5 CD-ROMs SÃO TOTALMENTE EM INGLÊS



A Editora Globo traz o que há de melhor e mais atual em CD-ROMs educacionais do mundo.

COMO AS COISAS FUNCIONAM

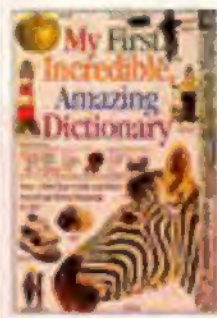
The Way Things Work
Do telescópio ao telefone, do laser à lâmpada elétrica, este CD-ROM tem mais de 200 ilustrações, que você acessa com um simples clique do seu mouse. The Way Things Work propõe uma viagem fascinante pelas maiores descobertas científicas desde o ano de 2000 A.C. até os dias de hoje. Você vai realmente ver e ouvir como as coisas funcionam, e se divertir muito.

- 70.000 palavras • Mais de 2.000 ilustrações
- Mais de 1.500 telas e janelas pop-ups
- 300 animações e "Mammouth Movies"
- 1 hora de áudio



R\$ 147,00 ou 3 x R\$ 49,00

GRÁTIS!
1 MOUSE PAD
PARA CADA
CD-ROM
QUE VOCE
ADQUIRIR



MEU PRIMEIRO DICCIONARIO

My First Incredible Amazing Dictionary
Este é um dicionário perfeito para crianças que já estão aprendendo inglês, mesmo aquelas que nunca usaram um computador. Apresenta mais de 1.000 termos e suas significações através de palavras faladas, texto claro, imagens, sons e animações, permitindo que a criança aprenda vendo, ouvindo, escrevendo e se divertindo.

- 1.500 palavras e definições • Mais de 1.100 ilustrações
- 2.500 interações • Mais de 1.250 telas e janelas pop-ups
- 350 animações • 3.000 opções sonoras individualizadas

R\$ 99,00 ou 3 x R\$ 33,00



ENCICLOPEDIA DA CIENCIA

Encyclopedia of Science
Aprenda as maravilhas da ciência física muito mais fácil. Este CD-ROM contém mais de 1.700 verbetes organizados em cinco categorias: "Chemistry", "Mathematics", "Physics", "Life Science" e "Wild's World of Science". Você vai ligar princípios comuns a diferentes áreas científicas e entender a integração da ciência e da tecnologia na vida cotidiana.

- 80.000 palavras • Mais de 600 fotografias e ilustrações
- Mais de 90 animações e seqüências de vídeo
- Mais de 1.000 telas e janelas pop-ups • 2 horas de áudio

R\$ 147,00 ou 3 x R\$ 49,00



PASSAGEIRO CLANDESTINO

Stowaway!
Nesta fascinante viagem de multidimensões, explore todos os cantos e frestas, cômodos e cabines de um navio de guerra do século XVIII. Animações, narrações e efeitos sonoros reproduzem as condições a bordo do navio. Neste CD-ROM você tem trechos verídicos de diários de bordo, e participa de uma excitante busca a um passageiro clandestino.

- Mais de 500 palavras e definições • Mais de 1.100 ilustrações
- Mais de 600 telas e janelas pop-ups
- 200 animações • Mais de 2 horas de áudio

R\$ 99,00 ou 3 x R\$ 33,00



O CORPO HUMANO

The Ultimate Human Body
Este CD-ROM apresenta uma fantástica mistura de imagens em 3-D de alta qualidade, micro-fotografias, brilhantemente detalhadas, ilustrações, animações, sons e textos, mostrando como funciona o corpo humano e usando o computador para aprender em uma divertida experiência de multidimensões. Uma perfeita viagem interativa dentro do corpo humano.

- 90.000 palavras faladas e em texto escrito • Mais de 1.000 ilustrações
- Mais de 700 telas e janelas pop-ups
- Mais de 100 animações • 45 minutos de áudio

R\$ 147,00 ou 3 x R\$ 49,00

A Editora Globo entra no futuro através da multimídia, trazendo, com exclusividade para você, 5 títulos educacionais em CD-ROM elaborados pela editora inglesa Dorling Kindersley - uma das maiores do mundo - e que chegam ao Brasil praticamente ao mesmo tempo que no mercado europeu. Além de educacionais e informativos são também altamente interativos, interessantes e divertidos, para adultos e crianças.

Todos os CD-ROMs estão em inglês, porém são tão didáticos e visuais que mesmo quem tem pouco domínio da língua inglesa, certamente vai aprender e se divertir muito. Entre você também no futuro! Adquirir agora mesmo um ou mais títulos em CD-ROM que a Editora Globo traz para você.

Para executar estes CD-ROMs, você precisará de:

- PC IBM ou compatível, com microprocessador 386SX/33MHz ou superior, com 4 Mb RAM (exceto para a Encyclopedia of Science, que requer um microprocessador 386DX/33MHz ou superior);
- Unidade CD-ROM compatível com MPC e placa de som;
- Monitor SVGA de 256 cores;
- Mouse;
- Alto-falantes ou fones de ouvido;
- Microsoft Windows® versão 3.1 ou mais recente.

Faça já o seu pedido pelo telefone
(011) 836-7033
ou fax (011) 836-7022



Para comprar no atacado, consulte nossos distribuidores autorizados:
BookSoft Produtos de Informática Ltda.
Av. Paulista, 2195 - 9º andar
Tel: (011) 238-1444 - Fax: (011) 233-4752
CI Computar Distribuidora
Rua Bela União, 967 - 10º andar
Tel: (011) 214-0577 - Telefax: (011) 237-0577
MSD Multimídia
Rua de Janeiro - Tel: (021) 534-3200
São Paulo - Tel: (011) 820-5160



Torcedor Ferrari

Como descendente de italianos e torcedor da Ferrari, adorei a reportagem "Uma Religião Chamada Ferrari", publicada na edição nº 1, e gostaria de saber se existe, no estado do Rio, algum clube, loja ou associação onde pudesse adquirir produtos da Ferrari (como bonés, camisetas, pôster).

Marcos Pelsoto das Flores
Nova Iguaçu - RJ

Os representantes da Ferrari não têm conhecimento de nenhuma associação desse gênero. Mas alguns produtos com a grife Ferrari podem ser encontrados em lojas de importados.

adaptado, quero informar sobre a discriminação, mesmo involuntária, que vem sendo praticada contra pessoas como eu; não me é dado o direito de adquirir um veículo isento do IPI, enquanto para plégicos habilitados tem direito a tal isenção. Até leigos fisicamente saudáveis, e não taxistas (muitos deles comerciantes que passam por taxistas), conseguem seus carros com essa isenção. Tenho um filho e uma filha em condições de dirigir, preencho outras condições legais. Num telegrama ao presidente da República, fiz ver essa discriminação e fui informado, na resposta, que o assunto foi encaminhado ao Ministério da Fazenda. Espero que a publicação desta ajude a sensibilizar as autoridades.

Adelmo Alves de Oliveira
Piauí - MG

Vendo o carro nascer

Estou muito satisfeita com o meu Mille ELX, quatro portas, que comprei em outubro/94 e recebi em fevereiro/95. Queria saber se todos os compradores do Mille On Line

poderiam ver seu carro sendo montado ou só os que recebem convite especial? No meu próximo carro, espero poder acompanhar essa montagem!

Regina Lima Costa
Sorocaba - SP

Os dois clientes que aparecem na matéria "O carro sem dgio", edição de abril, tiveram acesso à fábrica por terem sido especialmente selecionados para a realização da reportagem.

Bateria e infiltração no Mille

Comprei um Mille Electronic na Quorum, em São Paulo, prometido para este julho mas entregue antes, em março. Ao retirá-lo, vi que estava faltando a bateria. Providenciaram sua instalação em algumas horas. No dia seguinte, voltei para uma regulagem - o motor estava acelerado - e também solucionaram rapidamente. Uma semana mais tarde, apareceu uma infiltração de água pelo vidro lateral direito de trás, e o da frente estava riscado. Levei de novo à concessionária,

mas estes problemas não foram solucionados. Depois surgiram outros problemas e minha intenção é devolver o carro. Como devo agir?

Roberto Barbieri da Silva
São Paulo - SP

O sr. Roberto foi contactado pela concessionária Quorum, que providenciou os reparos necessários. No dia 17 de maio, o veículo foi devolvido com todos esses inconvenientes sanados.

A cor, o rádio, a antena e os faróis

- Pedi meu Uno ELX em março e quero saber algumas coisas sobre ele:
1. Eu queria azul caribe, mas tive de optar pelo cinza savelha, que, por sinal, também me agrada. Mas quero saber: por que tive de mudar?
 2. O item "predisposição para rádio" significa que ele já vem com antena instalada?
 3. A posição da antena é, a meu ver, a única desvantagem no design do Uno. Posso pedir a instalação no teto, como no Tipo? Por que isso não é feito na linha de montagem?
 4. Poderei instalar faróis auxiliares ou de neblina, como os do Uno 1.6 mpi?
 5. Já existe proposta de assinatura da revista Okm?

Marcia Silva Borges
Rio de Janeiro - RJ

Sobre o car: o sistema On Line permite escolher a cor e o grupo de opcionais do carro. Não há restrições. No caso do sr. Marcio, ele certamente se inscreveu numa concessionária cuja cota de Mille na cor azul caribe estava esgotada no momento ou só disponível em um prazo mais longo. Daí a sugestão de outra cor, que o cliente aceita se for de seu interesse, para receber o veículo em menor tempo.

Sobre a antena: desde maio todos os modelos da linha Uno, com opcional predisposição para rádio, já vêm com moderna antena eletrônica instalada de fábrica, incorporada entre as lâminas do pára-brisa através de um fio metálico.

Sobre os faróis auxiliares: técnica-



LINHA DIRETA

Mais pôsters

Agradeço pela assinatura da revista e faço um pedido: que publiquem pôsters, principalmente dos carros Fiat.

Marcos Sérgio Perdigão Fernandes
São Domingos do Prata - MG

camente, a instalação é possível, mas a Fiat não recomenda tal operação, por descaracterizar a originalidade da versão.

Quanto à assinatura de Okm: compradores de carro zero da Fiat, desde dezembro passado, são brindados automaticamente, pela Fiat, com as primeiras doze edições da revista. Outros interessados podem assiná-la normalmente, contactando a Editora Globo, em São Paulo, no telefone 011/836-7033, Departamento de Assinaturas.

Cinto de segurança

Solicito que publiquem o texto abaixo, para alertar os outros leitores sobre a qualidade duvidosa dos produtos da Fiat. Talvez atraído pela publicidade, ou pelo design, tornei-me um simpatizante da marca. Em dezembro de 94, adquiri dois automóveis acríbio, um Tipo 1.6 e um Mille ELX, e preparei-me para desfrutar um longo período sem incômodos.

Mas aconteceu o inverso: com poucos dias de uso, os dois começaram a desfiar um rosário de problemas. Tornei-me frequentador assíduo das concessionárias e interlocutor cotidiano do setor de relações com o consumidor da Fiat. Depois de vários dias sem os dois veículos, veio a maior decepção e motivo desta carta: o cinto de segurança do Uno se soltou (e permanece solto até hoje, "por falta de peças"). Cabe então uma reflexão: quando descobrirei o próximo problema? Terminando referendando o refrão popular: FIAT = Foi Iludido Agora é Tarde.

João Ricardo Hilgenberg
Curitiba - PR

No início de junho a concessionária Florença, de Curitiba, trocou o cinto de segurança do veículo do sr. João Ricardo. Em situações semelhantes, a Fiat sugere um contacto direto com o Serviço de Atendimento ao Cliente da concessionária, para um pedido de urgência à montadora.

Os pôsters são publicados todo mês, com ênfase especial para os carros do grupo Fiat.



Coletor do Tempra 16V

Queria saber qual o tipo de coletor, tubular ou fundido, que apresenta mais vantagens para o desempenho do motor. E fazer uma pergunta: por que, dos carros nacionais, apenas o Tempra 16V tem coletor tubular, se esse equipamento é tão comum entre os importados?

Valdir Luis F. Filho
São Paulo - SP

Na indústria automobilística procura-se sempre aumentar a eficiência do funcionamento de um automóvel. Nessa busca, a redução de peso é sempre considerada, uma vez que permite melhor desempenho do veículo. Nesse aspecto, o coletor tubular permitiu à Fiat conciliar o ganho de potência sem aumento de peso.

Assim, o conceito do projeto do coletor tubular permitiu construir um coletor mais longo e com curvas mais suaves, o que gerou um ganho de potência. E optamos pelo tubular em chapa porque o coletor esportivo feito em ferro fundido tem peso

maior. Ao se decidir pelo coletor tubular a Fiat está oferecendo ao cliente do Tempra 16V um produto mais moderno e com características mais esportivas.

O lugar da antena

Sempre fui apaixonado pelo Uno, mas observo um detalhe que me parece importante: a colocação da antena. Dependendo da região, a antena que vem no Uno, nos opcionais do Grupo V, não funciona. O rádio sintoniza mal, causando grande desconforto. Como a antena original é colocada rente à porta (local original), é de péssima recepção, por que não melhorar? Ele poderia vir de fábrica com o cabo da antena fixado no teto, como a do Tipo. Ficaria muito bonito e resolveria um grande problema. É uma sugestão de quem torce para o Uno ficar ainda mais bonito e prático.

Marco Antonio Rodrigues
Novo Horizonte - SP

Apesar de concordar com o leitor quanto à estética superior da antena atualmente utilizada no Tipo, a Fiat acaba de adotar nova antena para toda a linha Uno. Desde meados de maio todos os modelos da família Uno já contam com nova antena de rádio eletrônica incorporada no pára-brisa, que acompanha o pacote de opcionais que inclui predisposição para rádio ou mesmo o rádio toca-fitas já instalado de fábrica. Trata-se de uma moderna antena de ótima recepção. Visualmente, é um fio metálico incorporado do lado direito, entre as duas lâminas do pára-brisa.

ENTRE NESTA LINHA

A seção "Linha Direta" é um canal entre você e Okm. Comunique — por carta ou fax — suas dúvidas, sugestões, queixas e opiniões, e leia a resposta neste espaço. Não esqueça de dar seu endereço, identificação e, se possível, telefone para contato. Escreva para:

Linha Direta / Revista Okm
Rua Domingos Sérgio dos
Anjos, 277 - São Paulo - SP
CEP 05138-170
Fax: (011) 836-3248

O CIRCO DA FÓRMULA 1, OS
CAMAROTES DO
SAMBÓDROMO EM SÃO
PAULO, OS MEGA-SHOWS
DO MORUMBI E TEATRO
MUNICIPAL TÊM UMA COISA
EM COMUM:

Buffet The Place



DIVISÃO
EVENTOS

Rua Haddock Lobo, 1550 - Fone: 282-5800 - SP

O MELHOR CAMINHO

FIAT

• Super Estoque em Veículos Okm e Usados

• Atendimento Exclusivo

• Oficina Especializada

• Sempre um Grande Negócio Esperando Você

• Consulte-nos!

FIAT
galileo
Nosso negócio é FIAT

Av. Sumaré, 179/249
Próx. à Rua Turiassu
874-2888

Spazio
FIAT
Grandes negócios no ABCD

Av. Antônio Piranga, 1389
DIADEMA - Fácil acesso pela via Imigrantes - Saida 16
445-8111

GIARDINO
FIAT

Bons negócios por natureza
Rua Heitor Penteado, 800
Próx. Av. Dr. Arnaldo
874-2777

Carros



O segredo da Lancia

O luxuoso sedã Lancia Kappa (acima), topo de linha da marca, receberá no fim do ano uma versão perua (ao lado). A Lancia K SW terá os avançados motores de cinco cilindros e 20 válvulas do sedã, e potência entre 145 e 204 cv. O desenho é do estúdio Ideia e a produção será na Pininfarina. Depois será a vez de um cupê de duas portas e traseira encurtada.



Minivans chegam da França e do Japão



Evasion (ao lado) é versão Citroën do projeto Fiat/PSA. Odyssey (acima) é da Honda

mento e já vem com direção hidráulica e freios antibloqueio (ABS). Custa 62,760 dólares.

Outra minivan que chega este mês é a japonesa Honda Odyssey, que em seu país dividiu o título de veículo do ano com o esportivo Mitsubishi FTO. Projetada sobre a plataforma do Accord, tem 4,75 m de comprimento. O motor 2.2 de 16 válvulas rende 145 cv de potência e 20 kgm de torque. O câmbio é automático e está disponível como opcional a tração 4x4.

Chegam ao Brasil mais duas minivans, capazes de levar de 5 a 8 pessoas. Da França, desembarca a primeira representante do modelo desenvolvido conjuntamente pelos grupos Fiat e PSA: a Citroën Evasion. Está sendo trazida a versão V SX, de acabamento mais luxuoso,

com motor 2.0 dotado de injeção multiponto, turbocompressor, 150 cv de potência e 24 kgm de torque, que leva a minivan aos 195 km/h. Fabricada em Sevelnord, norte da França — como suas irmãs Fiat Ulysse, Lancia Z e Peugeot 850 —, a Evasion tem 4,45 m de compri-

Um Baleno na praia

Chega ao Brasil, em duas versões, o Suzuki Baleno, carro que marca o salto de uma fabricante de motos, jipinhos e carros pequenos para a faixa média. Com 3,87 m (dois volumes) ou 4,19 m (sedã), tem motor de 1.590 cc, 16 válvulas e 99 cv. Vem com direção

hidráulica e pode ter câmbio automático, controle da suspensão, freios com ABS e air bag. Custa a partir de 34.000 dólares.



Sedã e dois volumes: as versões do médio Baleno Okm 15

F355 Spider, a versão conversível

"O primeiro Ferrari era aberto": esse lema apresenta a versão conversível do menor dos Ferrari, o F355, que já tinha as opções Berlinetta (cupê) e GTS (teto rígido removível). Fora a capota retrátil, acionada por um sistema elétrico semi-automático, tudo se mantém no F355 Spider: motor V8 com 5 válvulas por cilindro, 3,5 litros, 380 cv e 109 cv/litro, um dos aspirados de série

mais eficientes do mundo (só superado pelo F50 mostrado no pôster desta edição), confortos como ar-condicionado e amortecedores eletrônicos e a velocidade de 295 km/h.



FTO: câmbio automático 6 especial



Exclusivo para japoneses

Só disponível no Japão, onde ganhou o título de Carro do Ano, o Mitsubishi FTO tem motores 1.8 e 2.0 de 125 a 200 cv e se distingue por um opcional: um câmbio automático com 210 sensores, que escolhe a marcha mais adequada a cada momento e ao estilo de condução, além de permitir a seleção manual das marchas, sem embreagem.

Alfa Romeo 155 ganha novo motor

Apesar de estrear um inédito motor 2.0 de 16 válvulas, o modelo 155 mereceu da Alfa Romeo alguns retoques de estilo que apelam para a esportividade, como o amplo aerofólio traseiro, as rodas de liga leve negras e a moldura cromada no amplo escudo frontal que contém a grade. O novo motor, baseado na família dos modulares de última geração em desenvolvimento no grupo Fiat e já usados no Lancia k e no Fiat Barchetta, mantém características da Alfa, como a



dupla ignição (duas velas por cilindro). Com 150 cv a 6.200 giros e torque de 19 kgm a 4.000 giros, permite ir de

0 a 100 km/h em 9 segundos e atingir 208 km/h. Situado entre os novos 145/146 e nosso 164, o médio 155 chegará logo ao Brasil.

Orientais de briga

Mais dois jipes orientais com tração 4x4 vêm brigar aqui: Suzuki Vitara V6 e Ssangyong Musso. Lançamento mundial, o Vitara V6 de 5 portas vem desafiando o patricio Mitsubishi Pajero e o americano Ford Explorer. Com motor 2.0 de 6 cilindros em V, 24 válvulas, injeção eletrônica, 136 cv e 17,5 kgm de torque, ele atinge 160 km/h e acelera de 0 a 100 km/h em 12,5 segundos. Esse Vitara é maior (4,125 m de comprimento) que o anterior de 4 portas e foi



reestilizado: a frente e o painel mudaram e os pára-lamas foram alargados para abrigar bitolas maiores. O possante Musso é o modelo de estreia da coreana Ssangyong no

Brasil. Vem equipado com motor Mercedes 3.2i, de 6 cilindros em linha, 24 válvulas e nada menos que 220 cv de potência e 31,6 kgm de torque, com o que atinge 194 km/h.



✓ ESPANHA EM CAMPO. A marca espanhola Seat, do grupo Volkswagen, estreou no Brasil com o Córdoba, sedã de 2,5 volumes, na versão de topo GLS 1.8. Podem vir também o pequeno Ibiza, baseado no novo VW Polo, e o três volumes Toledo. A Seat acaba de lançar a minivan Alhambra, terceira versão do projeto Ford-Volkswagen que já tem Ford Galaxy e VW Sharan, as três feitas em Portugal.

✓ IRMÃOS CORSA. A General Motors lançou a picape Corsa (com capacidade para 575 kg de carga e motor 1.6 de 79 cv) e prepara as versões 4 portas (mais longa) e três volumes desse pequeno modelo. Assim, a GM se adianta à renovação da nova linha Gol da Volkswagen, que mantém Parati, Saveiro e Voyage no mercado, enquanto prepara as versões picape e três volumes do novo Gol.



Mercedes arredonda os faróis

Sem abandonar a sobriedade clássica, ele vem com os contornos arredondados da moda — até os faróis voltaram ao formato circular de antigamente. É o novo carrão Mercedes-Benz Classe E, que está sendo lançado na Europa. A carroceria, com frente rebaixada, ostenta o baixíssimo coeficiente aerodinâmico (Cx) de 0,27. Com 4,80 m, o "médio" da Mercedes

(ele fica entre o "pequeno" classe C e os grandes S e SL) é só ligeiramente maior que seu antecessor, mas ganhou em espaço e recebeu requintes como um sensor de chuva, que ativa automaticamente os limpadores, air bags laterais e sistema opcional de controle de derrapagens. Dispõe de motores 2.0 (136 cv), 2.3 (150 cv) e 3.2 (220 cv), além de versões a diesel.



Cuore, o mini da Daihatsu

Apesar do nome italiano, o Cuore (acima) é japonês legítimo: tem só 3,31 m no comprimento, 630 kg de peso e um motorzinho de três cilindros e 847 cc que rende 44 cv com injeção eletrônica. Atinge 145 km/h, segundo a Daihatsu, que o lança no Brasil. Em sua faixa, já encontra aqui, como concorrente, o compatriota Subaru Vivio.



Mudou sobretudo o comportamento do Mille: ele funciona de um modo mais ágil e uniforme. Agora, ficou mais gostoso de dirigir



EXTRA POWER

O MILLE GANHA MAIS FORÇA

Com injeção eletrônica, o carro popular mais potente do Brasil fica ainda mais forte

por ADILSON AUGUSTO / fotos NELSON COELHO

18 0km



Era só o que faltava: o carro popular mais potente do país ganhou injeção eletrônica exclusiva e ficou ainda mais forte. Para isso, treinou muito nos dinamômetros da engenharia e nas mãos dos pilotos de teste de Betim, até melhorar a forma. Adquiriu um fôlego meticulosamente dosado para garantir o mesmo desempenho em todas as situações. E acrescentou dois cavalos à massa muscular, passando de 56 cv a 3.250 rpm para 58 cv a apenas 3.000 rpm — rotação na qual também está disponível, agora, o torque de 8,2 kgm. É o novo Mille EP (de "Extra Power", ou "força extra"), versão que vem reforçar o campeão dos populares.

Que ganhou em agilidade se percebe de imediato, ao pilotá-lo. Anda lisinho em todas as mar-

0km 19

Sem falhas nem vazios, ele agora vai a 152 km/h

chas, sem falhas nem vazios, até a velocidade máxima, que passou de 150 km/h para 152 km/h. Acelera até 100 km/h em 17,5 segundos (antes, levava 18,5 segundos). E, com o bom aproveitamento da combustão trazido pela injeção eletrônica — que dosa a mistura ar-gasolina na medida certa que o motor exige a cada momento —, está ainda mais econômico: 12 km/litro na cidade (antes, 11,7 km/l) e 19 km/l na estrada (contra 17,8 km/l antes).

O que o Mille recebeu foi uma injeção monoponto especial, gerida por um software desenvolvido inteiramente no Brasil pelas técnicas da Fiat e da Magneti Marelli. O sistema inclui um controle ativo da detonação (batida de pino), que interfere isoladamente em cada cilindro onde de-



Roda de liga opcional e nova calota distinguem o Mille EP

testa o problema e assim permite aproveitar ao máximo a queima da mistura ar-combustível. É um avanço sobre o controle passivo tradicional. Este, quando há detonação num só cilindro, atrasa ou adianta o processo em todos, prejudicando o desempenho. Com o novo controle, o motor enfrenta eficientemente a variação de octanagem das gasolinas brasileiras (que favorece a detonação), mantendo o funcionamento "redondo" do motor.

Houve outras medidas. "Já que o capô do carro estava aberto", conta Mario Vietti, chefe da engenharia de produto, "a Fiat aproveitou para instalar um novo coletor de admissão que melhora o rendimento independentemente da injeção".

Cada mudança gerada em laboratório foi exaustivamente testada na pista, até atender a certas exigências. Uma delas é a da partida a frio imediata, sem falha, mesmo que o carro esteja subindo uma rampa. Outra é o funcionamento regular em qualquer condição: subidas ou descidas, nevoeiro do mar ou na montanha, na cidade ou na estrada. Finalmente, foi pre-



No seu interior, o Mille EP mantém os mesmos requintes do ELX, como a opção por ar-condicionado. O retrovisor, com um novo desenho, ficou maior nesta nova concepção

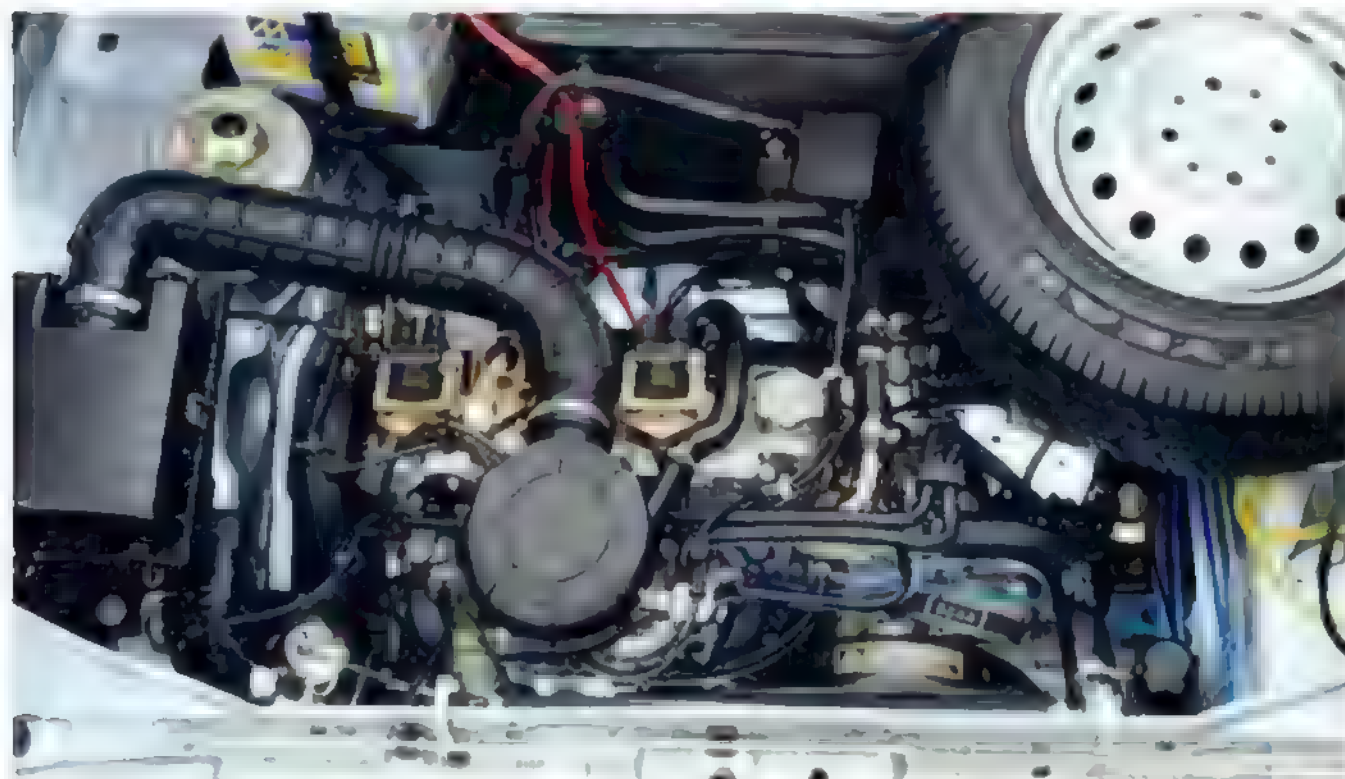


ciso conter as emissões do escapamento nos níveis legais.

Claro que os requintes já presentes na linha Mille ficam mantidos, como o ar-condicionado opcional, que se desliga automaticamente por instantes nos momentos de maior exigência do motor — para usar potência total nas ultrapassagens, por exemplo.

Com este lançamento, todos os modelos Fiat passam a dispor de versões com injeção eletrônica. O velho carburador, que só sobrevive no Mille básico e no ELX, tende a desaparecer — tendência dominante nas marcas mais sofisticadas do mundo.

Na medida em que o Mille se sofisticava, sume a imagem rude dos populares de outrora — os chamados pés-de-boi, de aspecto pobre e sem itens hoje indispensáveis. Desse jeito, consumidores mais empedernidos podem temer que o consumidor brasileiro de carros populares acabe ficando mal-acostumado e exigente como o europeu. Afinal, dizem, onde vamos parar com essa mania de sofisticar cada vez mais um carro de meras mil cilindradas? O engenheiro Vietti responde: "Temos ainda ideias boas para o futuro". Aguardem. **O**



A mecânica do Uno, superdimensionada para 1.000 cilindradas, ganha sintonia fina com a injeção

TRISTEZA DO LUGAR POPULAR

Em junho de 1990, quando o governo federal baixou o imposto (IPV) dos carros com motor entre 800 e 1.000, cilindradas de 40% para 20%, só a Fiat tinha um motor desses — que até equipava a versão capotada do Uno. Motor pequeno não era novidade aqui, mas andava esquecido. Ao ser lançado, em 1986, o Uno tinha motor de 1.050 cc (como o 147) e pequenas cilindradas também equipavam os modelos DKW Dinamoline, e o primeiro Fusca.

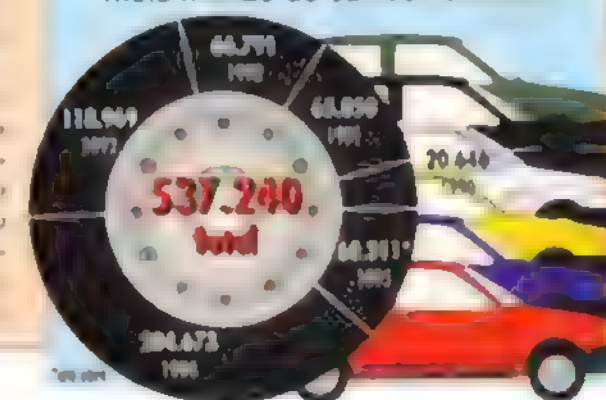
O fato é que a Fiat saiu na frente e, já em agosto de 90, lançou o Mille, que desde então lidera a categoria. Tinha câmbio de quatro marchas e, como opcionais, cinco marchas, retrovisor direito e horizontal, capote de cabeça. Era previsto, assim, que o público en-

giasse esses itens em todos os Mille. Já em 1991, o pequeno recebeu carburador duplo e a potência subiu de 47 para 52 cv. Em 1992, nova evolução: é lançado o Mille Electronic. Equipado com ignição eletrônica e

sistema Fiechot de controle de emissões, ele dispensa distribuidor e carburador, atinge 56 cv e inclui uma versão de quatro portas medida no exterior. Em 1993, chega o requinte do Mille ELX, com frente rebucada, novo painel e ar-condicionado opcional. No mesmo ano, um forte estímulo à vendas: o IPV dos populares cai para 20% para

A ESCALADA DO MILLE

Em cinco anos, mais de meio milhão de carros vendidos



carburador. O IPV agora, com o imposto a 8%, o Mille continua líder em sua classe. "O Mille é a marca do novo sucesso", diz o engenheiro Vietti. Ele destaca o crescimento da empresa, cuja participação no mercado passou de 12% em 1989 para 28,7% em 1994.

A FIORINO DE BOTAS

Trekking, uma picape com suspensão alta para os maus caminhos

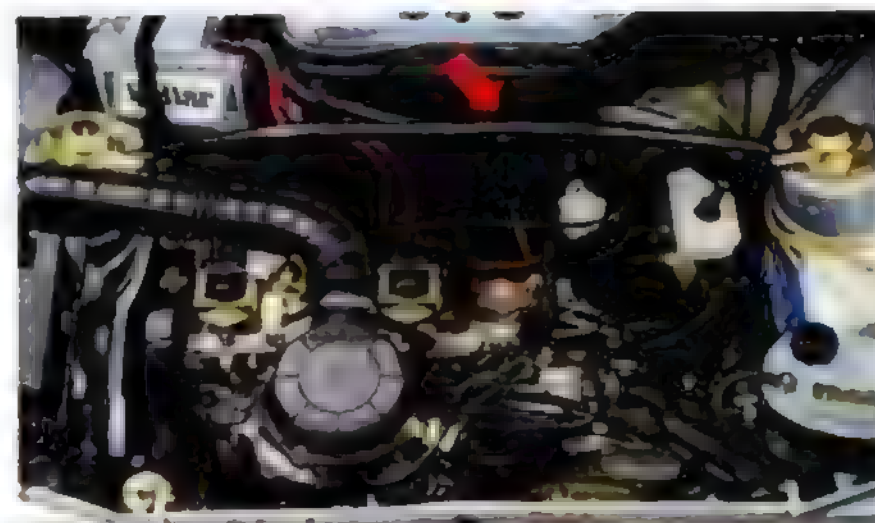
por MARCOS DE OLIVEIRA

Os amantes da canoagem, mountain-bike, motocross, asa-delta, camping e outras atividades esportivas e aventureiras têm agora uma picape leve adaptada aos nossos maus caminhos, sejam de asfalto ruim ou de terra. É a Trekking, uma série especial de 1.500 unidades derivada da picape Fiorino 1.5 i.e. Seu segredo está na nova suspensão e nos pneus maiores e mais largos, que a deixam mais alta: sobiu 44 milímetros na frente e 54 mm na traseira. Mais longe do solo — dista 185 mm do chão no seu ponto mais baixo —, a Trekking percorre com mais desenvoltura nossas muitas estradinhas de terra, onde fica a salvo dos facões, aqueles ressaltos que se formam no meio das pistas, entre os trilhos cavados pelas rodas.

"O que fizemos foi atender à necessidade de parte dos nossos clientes, que queriam uma picape com a traseira mais levantada — principalmente o público jovem, praticante de atividades que pedem esse tipo de veículo", explica Claudio Squazzini, gerente de produto da Fiat. Essa característica esportiva é realçada pelas faixas laterais e pela inscrição "Trekking" impressa nos lados e na porta da caçamba. Completam o vi-

sual diferenciado o par de faróis de milha no anteparo acima da capota, a cobertura da caçamba e o acabamento da cabine com vinil, tecido e porta-objetos nas portas.

Além da vocação esportiva, a Trekking também é uma nova opção para os que traçegam por estradas de terra, a caminho de sítios e fazendas, ou precisam de um veículo de apoio nesses locais. Afinal, num país com 1,5 milhão de quilômetros de estradas não pavimentadas, contra apenas 150 mil pavimentados precariamente, o que não falta são caminhos para a Trekking. Seus pneus radiais têm ranhuras próprias para o tráfego na terra, mas isso não prejudica o conforto nos percursos de asfalto. Para compensar esses pneus maiores (175/80), que à



Uma barra de amarração liga as torres dos amortecedores (acima), aumentando a rigidez da carroceria. Assim, o estepe foi para a caçamba, onde forma um conjunto com o anteparo e a cobertura. Já a suspensão traseira (abaixo) ficou mais alta



mesma velocidade giram menos que os da picape 1.5 i.e. (1165/70) e deixar a Trekking com o mesmo desempenho, a engenharia da Fiat diminuiu a relação do diferencial de 4,067:1 para 4,357:1. Assim, não se sobrecarregou o motor e o desempenho se manteve (velocidade de 150 km/h e aceleração de 0 a 100 km/h em 16,7 segundos), bem como a economia: 9,5 km/l na cidade e 13,4 km/l na estrada.

Os pneus maiores exigiram alterações na suspensão: o eixo traseiro teve seu perfil levantado na parte central. Obtive-se, assim, uma altura adicional de 74 mm no centro da camionete. As molas e os amortecedores também foram adaptados à elevação da carroceria. Na suspensão dianteira, as torres que abrigam os amortecedores fi-

caram maiores e foram ligadas por uma barra de amarração, como a do Uno Turbo — o que aumenta a rigidez torsional da carroceria para enfrentar situações em que a suspensão é mais exigida. E o estepe, agora maior, mudou do compartimento do motor para a caçamba.

No mais, tudo igualzinho à picape Fiorino 1.5 i.e. Ou seja: a Trekking vem com o experimentado motor de 1.497 cm³ e 67 cv de potência a 5.000 rpm, alimentado por injeção eletrônica Magneti Marelli SPI (Single Point Injection). A distância entre-eixos é de 2.581 mm, a mesma de toda a atual linha Fiorino: picape e furgão 1.0, picape e furgão 1.5 i.e. e picape LX 1.6. Como toda a família, a Trekking vem com a caçamba de maior capacidade do segmento de comerciais leves derivados de automóvel. Pode carregar até 650 quilos e levar grandes volumes, como motos, com a tampa traseira fechada. Está disponível em dois tons metálicos: Azul Caribe e Cinza Torino.

CAÇAMBA MAIOR — A família Fiorino conseguiu no ano passado 28% de participação neste mercado de comerciais leves. Foi um crescimento de 37% em relação ao ano anterior. O desempenho se deve ao lançamento da nova linha Fiorino, em 1994, com caçambas maiores, e o pioneirismo, em sua faixa, de versões com motor 1.0. A Trekking vem se somar ao principal pólo de produção de comerciais leves da Fiat em todo o mundo, que fica em Betim, Minas Gerais, única fábrica da linha Fiorino, que exporta para dezenas de países, principalmente os europeus. A Fiat produz aqui, por exemplo, a Fiorino com volante do lado direito, que circula na Inglaterra.

Por enquanto, a Fiorino Trekking se limita a uma edição especial de 1.500 unidades. Contudo, o diretor geral da Fiat, Cledorvino Belini, afirma: "Se ela for comercialmente bem aceita, poderemos incorporá-la à produção normal da linha Fiorino. Afinal, além da tecnologia inovadora e pioneira, ela tem a melhor relação custo/benefício, se comparada com a concorrência".

Ferrari F50

BODAS DE OURO

Substituto do F40 celebra os 50 anos da Ferrari

por ADILSON AUGUSTO

Ao ser lançado há poucos meses, o Ferrari F355 foi saudado como o carro de série com motor aspirado de maior potência específica do mundo. Já era. Acaba de surgir outro requeridista, o F50 — não por acaso, também Ferrari, e nada menos que o substituto do F40 como topo de linha da marca dos cavaleiros empunhando. A eficiência na extração de números planet de curvas, de um motor aspirado é a base da resposta Ferrari aos supercarros, que só conseguem mais desempenho com a ajuda de turbocompressores,



Agressivas entradas de ar escavam o capô. Na lateral, a transparência da placa negra deixa entrever articulações da fera

como Jaguar XJ220 (dois turbos) e Bugatti EB110S (quatro turbos). Isso tem um motivo que não é o da mera rivalidade: a Fórmula 1, ápice da competição e da tecnologia automotiva, busca o turbo há anos. E o F50 é o carro mais próximo de uma Fórmula 1 que pode andar legalmente nas ruas.

Além de resgatar a pura esportividade, o F50 dá um salto em relação ao F40, que usava turbocompressor, e o supera em desempenho. Dispensa turbo, mas incorpora a nova tecnologia das 5 válvulas por cilindro, estreada no F355,



Carro de competição legalizado para as ruas, como o antigo GTO, ele vai de 0 a 100 km/h em 3,87 segundos

para atingir o pico da descompressão da do motor aspirado. Essa resposta da injeção é interrompida pela injeção de 0 a 100 km/h em 3,87 segundos e pode ser pilotado das bugs, estradas do Primeiro Mundo como os antigos GTO (Gran Turismo Dando para a prova de corrida legalizados para as ruas.

É um tipo de linha totalmente diferente do F40. Até então conhecido como "projeto F150" por duas fontes de mais perfil de design, foi pensado o F50 foi a maior estrela do último Salão de Genebra, onde surgiu com esse nome para celebrar a proximidade dos 50 anos da Ferrari, fundada em 1946.

O carro tem com atributos suficientes para comemorar com dignidade as 50 bodas de ouro da Ferrari com o automobilismo. Um dos principais é o propulsor V12 derivado dos motores do campo de Fórmula 1 com 1982 e 1993 cm³ e capacidade de cada de 3,5 litros para 4,7 litros. Exceção o motor da do motor do F40, que derivava do 288 GTO, que por sua vez derivava do 308 — este carro não desce de



A direção, como os freios, dispensa dispositivos de assistência nem um fôlego eletrônico. Climb, suspensão e chassis, por exemplo, são extremamente novos. É o primeiro carro de série da marca com chassis monocoque, um bloco único de fibra de carbono no que envolve a cabina, é extremamente rígido e pesa só 102 kg.

O F50 foi um projeto que durou três anos e consumiu 2.100 horas de tes-

tes em túnel de vento para chegar ao que a Ferrari chama apenas de "um desenho voluntariamente desquijado de qualquer compromisso estético". A intenção foi "privilegiar as qualidades funcionais e de desempenho do carro". Na verdade, as formas imprevisíveis do F50, perdas, como sempre, pelas estéticas de Casa Pininfarina.



Os bancos de fibra de carbono, revestidos de couro e tecido, podem ser do tamanho standard ou largo

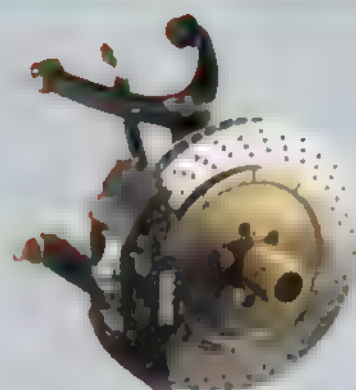
Na forma de barchetta, a capota de fibra é retratada e são aparafusados dois santanônios



Direção mecânica, mas amortecedores eletrônicos



Cada bancada de seis cilindros tem no cabeçote este duplo comando de válvulas, que é acionado por uma correa Morse.



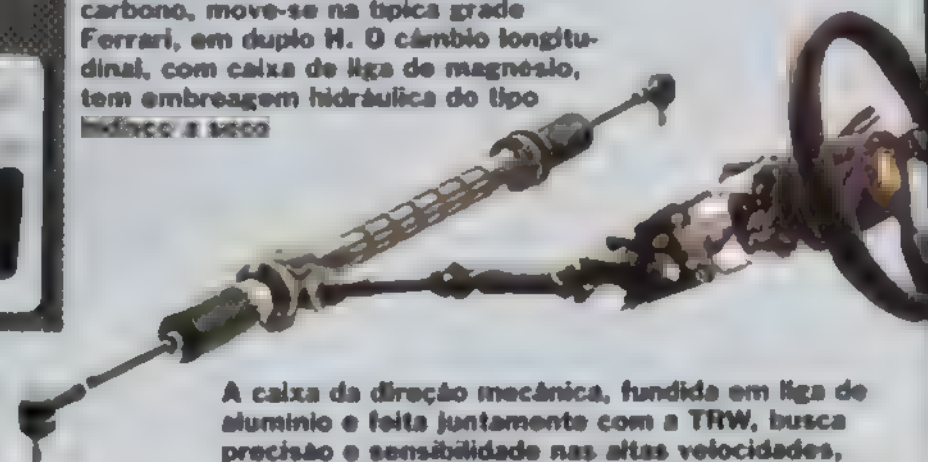
Os grandes discos de freio são ventilados. Na suspensão, um sistema pushrod permite que amortecedores e molas fiquem junto ao centro do carro.



Os pistões (no alto) são feitos pela Mafte com liga de alumínio forjado. E as bielas (abaixo) são de uma liga de titânio.



A alavanca, com manopla de fibra de carbono, move-se na típica grade Ferrari, em duplo H. O câmbio longitudinal, com caixa de liga de magnésio, tem embreagem hidráulica do tipo "indirecto a seco".

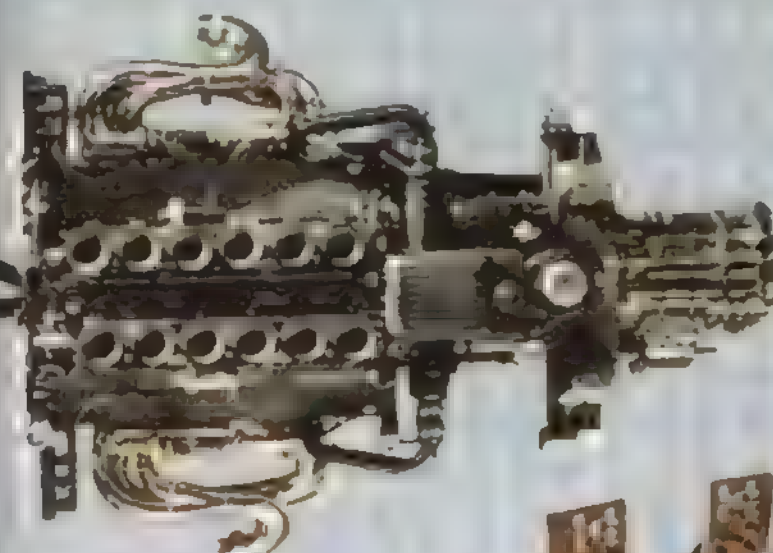


A caixa da direção mecânica, fundida em liga de alumínio e feita juntamente com a TRW, busca precisão e sensibilidade nas altas velocidades, além de não requerer força excessiva ao volante.

Um carro para poucos: só serão montados 349



Ponto alto da tecnologia que estreou no F355: câmaras de combustão com cinco válvulas. Para a Ferrari, é o ideal em motores de alta velocidade, que não podem ter sistemas pneumáticos de fechamento das válvulas. O pequeno tamanho delas favorece sua velocidade de movimento, que equivale até a 10.000 rotações por minuto.



O conjunto motor e transmissão lateral suporta toda a suspensão traseira — faz parte assim da estrutura do carro, como na Fórmula 1. Os braços da suspensão unem-se ao carter, situado entre o câmbio e o motor, bem onde a marca "Ferrari" aparece. Já as junções com o chassis de fibra de carbono, que equivale ao cockpit, são feitas por meio de ligas "copolimerizadas".



Para que todos encontrem sua posição ideal de dirigir, até os apoios dos pedais podem ser ajustados ao gosto do freguês.

clulas, com ajuda hidráulica. Os pneus Goodyear "Fiorano" (nome da pista de testes da Ferrari) são montados na traseira e foram especialmente desenhados para o carro.

Na suspensão, o comando eletrônico dos amortecedores otimiza o contato com a pista e responde também a variações de aceleração e velocidade. Isso assegura a estabilidade direcional, além de melhorar o comportamento do carro em alta velocidade e o conforto em velocidades contidas.

Em matéria de conforto, aliás, o F50 preserva a sobriedade esperada de um esportivo de elite, mas com progressos em relação a certos inconvenientes. Tem, por exemplo, ar-condicionado de série. No painel, simples mas completo, inspirado no F-1, os instrumentos são controlados por microcomputador, que inclui banco de dados. Os bancos de fibra de carbono, com couro preto nas laterais e tecido vermelho no centro, são disponíveis em dois tamanhos (normal e largo). Os cintos de segurança são de três pontos (há ancoragem para cinco de quatro pontos e para roll-over de corrida), mas o esportivo dispensa air bags.

Os pedais de alumínio são ajustáveis, com molas a gás de ação instantânea. Início de série, um opção para o desarmador. Mesmo que você não tenha a pretensão de ser um dos 349 exclusivos proprietários do F50 (a constatação em série está limitada a esse número, a ser completado no primeiro semestre de 1997), saiba que ele já começa a ser produzido com pedais antecipados de 350 carros. E o mais curioso da marca até hoje: está cotado a \$50 mil dólares na Itália e a \$75 mil nos Estados Unidos (com taxa para entrar lá, serão \$25 mil dólares), onde o primeiro lote de 50 chegou em setembro. As primeiras entregas são para este verão europeu.

Luca Cordero di Montezemolo, o atual presidente da Ferrari Automobili, não teve falta modesta quando apresentou o F50 em Gênova: "Vocês nunca viram nem nunca verão de novo um carro como este".

BREVEMENTE....

A dupla de modelos que a Fiat lança numa faixa média onde a competição é selvagem

Vejam os carros médios "irmãos" que a imprensa internacional já está a conhecer no próximo dia 29 de agosto, em Turim. Bravo e Brava, lançamentos Fiat que já em setembro estarão disponíveis na Europa. Bravo é um dos volumes de três portas, 4,02 m de comprimento e 1,75 m de largura (para dar uma ideia, é 6 cm mais comprido e 5 cm mais largo que o Tipo). Brava é a versão de cinco portas com um volume adicional na traseira, fazendo o género chamado "dois volumes e meio", e que mede 4,18 m de comprimento (comparativamente, o Tempra tem 4,15 m).

Além das medidas, as linhas personalíssimas evidenciam modelos distintos dos que a marca italiana



oferece atualmente. Ambos, porém, dotados de amplo espaço interno, como é típico dos Fiat, com grande distância entre os eixos para favorecer ao máximo o aproveitamento do espaço na cabine.

Os carros receberão uma gama de quatro motores também inéditos, com cilindrada entre 1.4 e 2.0 litros (além de duas versões a diesel, indispensáveis no mercado europeu). Somando à diversidade da motorização os vários níveis de acabamento e de equipamentos de série, haverá um total de 24 versões da dupla.

Os nomes, selecionados entre nada menos que 500 de significativos da ausência de falsa modestia no projeto: "Bravo" é uma expressão italiana de aplauso, hoje incorporada à linguagem internacional não só dos idiomas neolatinos, mas também dos anglo-saxónicos. Dá para perceber que a Fiat aposta pesado nesses lançamentos, pretendendo repetir o grande sucesso do pequeno-médio Punto, atual vencedor do título de "Carro do Ano" na Europa — e como igualmente aposta no ambicioso projeto da família dos pequenos que será lançado no começo do ano que vem, do Brasil para o mundo, e se esconde sob o número-código "178". Quanto aos "Bravos", são carros de um tipo que, inclusive no Brasil, forma um mercado selvagemmente competitivo. Na época de seu

lançamento, estarão sendo mostrados na Europa, por exemplo, os novos Escort e Renault 19.

Bravo e Brava foram projetados segundo o processo de "engenharia simultânea", já adotado no caso do Punto: isso significa fazer um projeto com a participação conjunta de estilistas, engenheiros, operários da fábrica, fornecedores de autopeças, concessionários e uma amostra do público ao qual se destinam os carros. Ou seja, se todos os interessados participam do trabalho, o resultado tende a ser o mais perfeito possível e receber aplausos gerais.



As linhas são reconhecivelmente Fiat na frente, enquanto a ousadia das traseiras marca a personalidade da nova dupla de médios.



...BRAVO E BRAVA



A 7ª VEZ EM QUALIDADE PELA 3ª VEZ

EM PESQUISA REALIZADA PELA FIAT,
A VIA SUL FOI CONSIDERADA PELA
3ª VEZ CONSECUTIVA A MELHOR
CONCESSIONÁRIA FIAT DO GRANDE
RECIFE. ESTA CONQUISTA MOSTRA
QUE QUEM OFERECE QUALIDADE
GANHA O TOTAL RECONHECIMENTO
DE QUEM CHEGA SEMPRE NA FRENTE
O CLIENTE VIA SUL.



VIA SUL
2 ANOS NO CAMINHO CERTO

Av. G. Barreto de Meneses, 697 - Jatoatã dos Guararapes
Fone (081) 476 2200

Dirigir

Surdo para o resto do mundo

Acada dia mais motoristas aderem ao uso do walkman — uma saída bem mais barata e discreta — pois não precisa de instalação do que os sofisticados sistemas de som. O que muitos dos usuários certamente ignoram é que a nova música pode acabar custando caro — afinal, se é inútil do particular ainda a relaxar e a enfrentar as doresas do

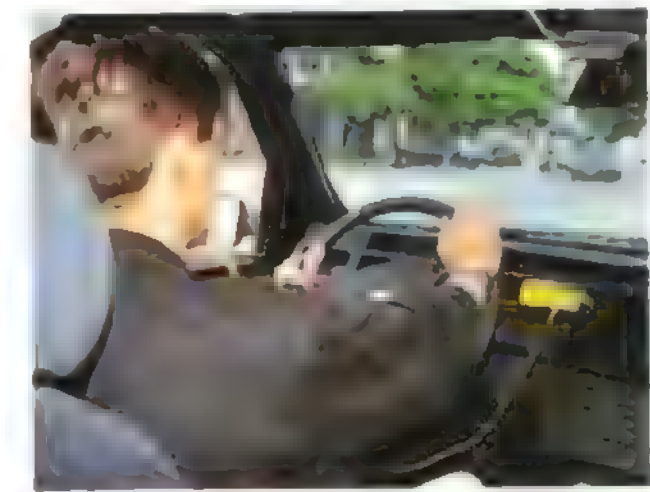
tráfego, também pode pôr muita gente em perigo. Surdo para os barulhos à sua volta, o motorista fica desatento e desobedece ao artigo 83 do Código Nacional de Trânsito que obriga o condutor a dirigir com a atenção e os cuidados indispensáveis à segurança do trânsito. Os infratores estarão sujeitos a multas equivalentes a 24 UFR ou 16.94 reais em junho



Esqueceu as chaves no carro?

Esquecer a chave dentro do carro, esse, felizmente, é um problema cada vez mais raro, pois na maioria dos carros novos há dispositivos capazes de contorná-lo. Mas nem todos os carros são novos — e se você sai pela porta do passageiro o descuido pode ser fatal. Assim, para não ter inesperados problemas no meio da rua, antes de ir embora, abra o porta-que em momentos de apuro certamente lhe

serão bastante úteis. A primeira é tirar mais cópias da chave e carregar uma delas na bolsa de uma pessoa ou em casa. A segunda dica é sempre abrir a porta com a chave de outro carro da mesma marca. Muita gente, nas fábricas, nega que essa saída é certa. Mas os exemplos práticos mostram que, na maior parte dos casos, ela funciona perfeitamente.



Os perigos da marcha lenta

Se você estiver trafegando com o motor em marcha lenta, a 15 a 20 km por hora, na faixa da esquerda, a chance de causar um acidente é maior. Se você estiver trafegando com o motor em marcha lenta, a 15 a 20 km por hora, na faixa da esquerda, a chance de causar um acidente é maior. Se você estiver trafegando com o motor em marcha lenta, a 15 a 20 km por hora, na faixa da esquerda, a chance de causar um acidente é maior.

Se você estiver trafegando com o motor em marcha lenta, a 15 a 20 km por hora, na faixa da esquerda, a chance de causar um acidente é maior.

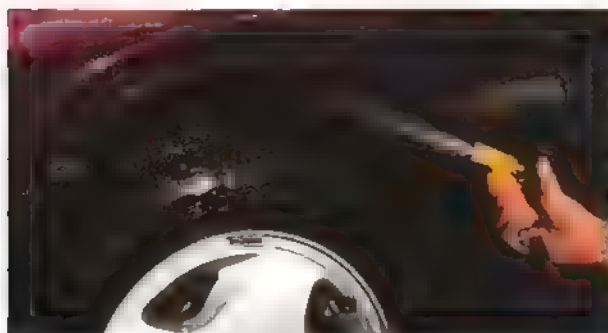


Justiça mais rápida

Envolver-se em um acidente automobilístico já traz muitas dores de cabeça, mas o processo judicial que se desenvolve em seguida é de tirar o fôlego. Através do Juizado Especial de Pequenas Causas, existente em todo país, essas questões são resolvidas em 40 dias, sem o desembolso de um centavo. O tribunal só realiza ações patrimoniais movidas por pessoas físicas, envolvendo identizações de até 20 salários mínimos ou 2 mil reais. Em São Paulo, 40% das ações referem-se a acidentes de trânsito. Quem quiser mais informações pode entrar em contato pelos telefones 011/631-6475 ou 011/277-8702.

MANTENDO AS APARÊNCIAS

Manter o carro limpo não é apenas uma questão de estética. A sujeira ataca a pintura e diminui sua durabilidade. Lavar o carro em casa é a melhor maneira de tratá-lo bem: escolha um lugar à sombra e use sabão neutro ou shampoo especial. Sabão em pó tira o brilho e prejudica a pintura. Esfregue com um pano macio e remova o sabão com bastante água. Para enxugar, use um pano macio que não solte pêlos.



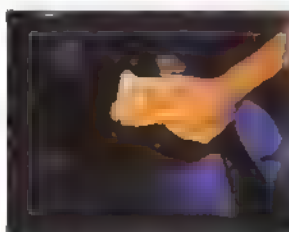
Sujeira oculta

Nem sempre a sujeira é aparente. Jogue bastante água sob os pára-lamas, com pressão, para soltar toda a lama e a poeira que

ficam grudadas e podem provocar ferrugem, principalmente se você tiver andado por alguma praia. Repita a operação até que a água saia bem limpa, para garantir que toda a sujeira já saiu.

Abrindo o brilho

As ceras protetoras de pintura devem ser aplicadas sempre com pano macio e espalhadas de forma igual por toda a superfície. Assim como na hora da lavagem, encere por partes e retornando a cera tão logo ela esteja seca. O ideal é que a pintura seja encerada a cada dois ou três meses. A cera protege a pintura contra o sol, chuva e a poluição. Carros que ficam muito tempo expostos ao tempo, pernoitando ao ar livre ou parados no sol, devem ser encerados



com frequência maior, mas o exagero também pode ser prejudicial. Existem ceras especiais para pinturas comuns ou metálicas — escolha a apropriada para o seu carro. Cuidado com produtos que prometem transformar em nova qualquer pintura, mesmo desbotada. Eles podem conter abrasivos e desgastar a camada de tinta superior.

Pneus sem graxa

Limpe os pneus com uma escova, água e sabão. Para mantê-los pretos e brilhantes, use apenas produtos específicos que existem no mercado. Nunca passe óleo, graxa de sapatos ou produtos semelhantes. Eles podem ressecar a borracha e diminuir sua durabilidade



Piche e asfalto saem fácil

Se houver respingos de asfalto ou piche, que costumam aparecer junto aos pára-lamas e nas calotas, esfregue com um pano macio embebido em querosene. Lave com bastante água e sabão logo em seguida, antes do querosene secar. Nunca tente raspar ou passar esponjas de aço. Quase com certeza, a pintura ficará riscada.

Gelo remove chicletes

Nos estofados e carpetes, algumas manchas podem sair com água e sabão.

Casos mais difíceis, como chicletes e chocolate, são resolvidos facilmente friccionando gelo e removendo-os com um pano. Manchas de leite e refrigerantes

devem ser retiradas com água morna. As marcas de graxa nos tapetes saem com querosene. Nas partes plásticas do painel e bancos, basta usar um pano úmido para retirar a poeira e manchas. As pequenas frestas e saliências, como as saídas de ar e controles do rádio, podem ser limpas com cotonetes. Nunca passe produtos à base de silicone no volante, ele fica engordurado e escorregadio, o que, além de desagradável ao tato, pode ser perigoso



A BRIGA ESQUENTA

Rodadas, batidas e muita disputa animam a etapa paulista do campeonato

por MARCOS DE OLIVEIRA e YURI VASCONCELOS

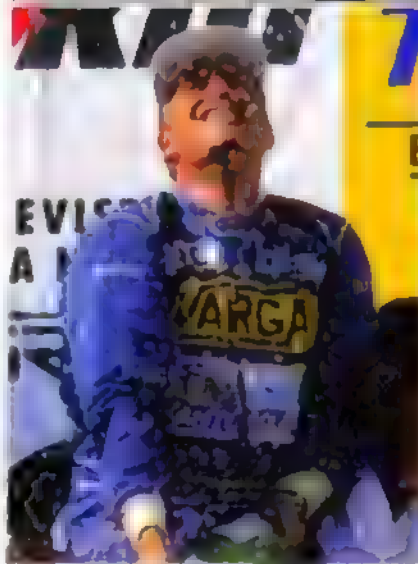


Cum muita festa, sol e boas brigas aconteceu em Interlagos, São Paulo, no Autódromo José Carlos Pace, a terceira etapa do Campeonato Brasileiro de Fórmula Uno. Quase 20 mil pessoas deixaram de lado as corridas de Fórmula 1 (no Canadá) e Fórmula Indy (em Detroit), além do jogo Brasil x Inglaterra, na TV, para acompanhar, no domingo, 11 de junho, a vitória de Xandy Negrão na categoria de motores turbo e Paulo Braga na de motores aspirados. Além de belas disputas, o público vibrou com velocidades que, na reta dos boxes, atingiram 194 km/h, na Turbo, e 178 km/h, na Aspirados.

Com o resultado, Xandy assumiu a liderança do campeonato de Turbo. "Finalmente conseguimos acertar a suspensão e evitar o desgaste de pneus que fazia o carro perder rendimento nas ul-

timas provas", explicou Xandy, que completou a prova em 30m40s684, com a média de 126,882 km/h. Na Aspirados, a prova de Interlagos provocou uma reviravolta na classificação: José Mário Castillo, que liderava o campeonato, não pontuou e José Mass Neto, 4º lugar, assumiu a liderança.

Na Turbo, Xandy conquistou a primeira colocação, que ele já perseguiu desde a primeira prova, em Brasília, em que conquistou a pole position. Naquele prova, ele perdeu a liderança por problemas na suspensão, mas conseguiu um 4º lugar, resultado que se repetiu na segunda etapa, em Londrina. Em Interlagos, largou em segunda, atrás do carereca Nelson Silva Junior (a diferença entre os dois, no tempo classificatório, foi de 86 milésimos de segundo). Na prova, Nelson só conseguiu manter o primeiro lugar até a reta final. "Mas



Xandy Negrão, com o carro 47, comemora a vitória que o levou à liderança na categoria Turbo

meu pneu estava muito frio, a pista estava muito ruim e ao fazer a curva fui parar na grama", conta Nelson. Ele correu com o carro novo: o antigo tinha sido destruído em Londrina, na capotagem e na colisão com o carro de Leonel Friedrich — outro que estreou carro novo em Interlagos.

Com a escapada na curva, Nelson caiu para terceiro, atrás de Xandy e Chico Serra, mas logo em seguida conseguiu passar Chico e assumiu o segundo lugar. O mau estado da pista de Interlagos foi motivo de reclamação de todos os pilotos. "Além da superfície pro-

vocada por detritos de asfalto, em muitas saídas de curvas existem as chamadas costelas de vaca, saliências que fazem o carro decolar", comentou Nono Figueiredo, que dividia com Walter Travaglini a primeira colocação do campeonato antes de Interlagos. Em São Paulo, Nono ficou em sétimo lugar depois de muita disputa com Adalberto Jardim, que segurou a sexta colocação. E Travaglini chegou atrás de Nono, em oitavo.

O experiente Chico Serra, terceiro até a metade da prova, perdeu a posição devido a um pneu furado. Outro

piloto com grande currículo no automobilismo brasileiro e mundial, Ingo Hoffmann, segundo colocado na etapa de Londrina, não disputou a prova de São Paulo, naquele mesmo domingo estava correndo na categoria Turismo, na Europa. O campeão da Turbo de 94, Paulo Gomes, largou em quinto, conseguiu passar seu colega de equipe Guto Negrão (irmão de Xandy), mas no final da prova, por problemas com o rolamento da roda, diminuiu a velocidade e voltou ao 5º lugar. "Começou a fazer um barulho forte e pensei que ia parar", comentou o atual campeão.

Público vibra com o arrojo e a coragem dos 75 pilotos

A prova de Interlagos contou, na categoria Turbo, com mais três experientes pilotos do automobilismo brasileiro: Fausto Bessa, que deixou a categoria Aspirado, Ciro Aliperti Júnior e Renato Russo. Bessa transferiu-se para a Turbo por sentir-se cansado das constantes batidas que marcam a Aspirados. Na Turbo correm os pilotos mais técnicos e os carros com pneu slick (sem ranhuras), próprios para corrida, não escurregam tanto", explica Fausto Bessa.

FESTA MINERA — Entre os motores aspirados prevaleceu a habilidade dos pilotos mineiros Paulo Braga, de Uberlândia, e Cláudio Gontijo, de Belo Horizonte. Eles conquistaram as duas primeiras posições da categoria, formando a "dupradinha do pão-de-queijo". O paulista Fernando Angelhen completou o pódio, chegando na terceira colocação.

"No ano passado, minha equipe era precária. Agora, estamos recebendo mais apoio, e os resultados estão aparecendo", afirmou Braga, que havia sido terceiro em Londrina. Em Interlagos, Braga completou as treze voltas em 28m51s305, com uma média horária de 116,912 km/h. Para Gontijo, a dupradinha mineira é importante para elevar o moral do esporte no Estado. "Após os bons resultados de Cristiano da Matta, na Fórmula 3, Minas teve um hiato de bons pilotos. Esperamos que agora as coisas mudem." Para completar o time de mineiros, Marcio Loti cruzou a reta de chegada em sexto lugar.

Antes da prova, era grande a expectativa pelo que iria ocorrer logo na primeira curva. Afinal, nada menos do que 46 carros estavam perfilados no grid de largada — e logo à frente fariam uma forte guinada à esquerda no S do Senna. Possuindo na 22ª posição, no meio do grid, Mário Covas Neto, o Zuzi — filho do governador paulista Mário Covas —, confessava não saber



Paulo Braga (no alto) venceu na Aspirados, que tem Massa Neto (acima, perseguido por Marcio Loti) como novo líder. Nos boxes e nas arquibancadas, a agitação das equipes, cuidando dos 75 carros, dividia espaço com um público animado e muitas mulheres bonitas



o que fazer para evitar uma colisão. "A gente vai tentando desviar das batidas, mas há sempre o risco de ser tocado por alguém." O piloto continua, em Interlagos, com a torcida de seu pai, que assistiu a prova ao lado da esposa Lala. "Sempre que posso, acompanho as corridas do Zuzi", afirmou o governador. Logo no começo da corrida pequenas batidas aconteceram, mas apenas Otávio Mesquita bateu forte no muro no final da reta e rodou no S do Senna, abandonando a prova.

CAPOTAGEM NA CURVA — Largando na pole, Braga só foi ameaçado na terceira volta. Ele e Gontijo entraram na reta dos boxes lado a lado. Gontijo aproveitou a freada e ultrapassou Braga, mas este retomou a posição no final da reta oposta. "Foi melhor tirar o pé na freada. Não vale a pena brigar com o Paulo e correr o risco de ser alcançado por quem vinha atrás", explicou Gontijo.

Após dos dois líderes, a briga esquentava. José Ricardo Fiaminghi largou em terceiro e travou uma disputa acirrada com Bruno Henriques, outro piloto mineiro. Na 8ª volta, os dois se chocaram e Henriques levou a pior, abandonando a prova. Na volta seguinte, Ricardo Rodrigues protagonizou o mais espetacular incidente da corrida capotando na saída da curva do Laran-

jinha. O piloto, que ocupava a 36ª posição naquele momento, disse ter sido tocado na lateral. Perdeu o controle do carro e acabou com as quatro rodas para cima, mas sofreu apenas uma leve contusão no braço direito.

Largando na 13ª posição, José Massa Neto fez uma corrida de recuperação e ultrapassou Fiaminghi na última volta, para chegar em quarto lugar. José Mário Castilho, que liderava o campeonato nas duas primeiras provas, chegou em 14º. "Não fui feliz no sorteio dos motores", admitiu. Ele saiu para segundo lugar na classificação da categoria com 35 pontos, três atrás do líder José Massa. Braga, o vencedor do dia, pulou para a terceira colocação, alcançando 32 pontos. Tino Vazina, oitavo lugar em Interlagos, segue em quarto com 24 pontos.

Na prova de São Paulo largaram 29 Uno turbos e para a seguinte, em Tarumã, no Rio Grande do Sul, a previsão é que largaram 34 carros. Na Asparados, o número de competidores dessa quarta prova poderia chegar a 51. O líder do campeonato da categoria Turbo, Xandy Negrão, previa grande desgaste de pneus em Tarumã — uma pista em que se desenvolvem as maiores velocidades do campeonato. "É uma pista rápida e o consumo de pneus, ali, é fabuloso."

CLASSIFICAÇÃO DO CAMPEONATO

3ª ETAPA — INTERLAGOS

CATEGORIA TURBO

Piloto	Pontos
1º José Massa Neto	35
2º José Ricardo Fiaminghi	32
3º Xandy Negrão	30
4º Bruno Henriques	24
5º Ricardo Rodrigues	20
6º Otávio Mesquita	18
7º Paulo Braga	16
8º Cláudio Gontijo	14
9º Fernando Angelhen	12
10º Marcio Loti	10
11º Mário Covas Neto	8
12º Tino Vazina	6
13º Ricardo Fiaminghi	4
14º José Mário Castilho	2
15º Xandy Negrão	1

CATEGORIA ASPIRADOS

Piloto	Pontos
1º Paulo Braga	35
2º Cláudio Gontijo	32
3º Fernando Angelhen	30
4º Otávio Mesquita	24
5º Ricardo Rodrigues	20
6º Bruno Henriques	18
7º José Ricardo Fiaminghi	16
8º Xandy Negrão	14
9º Mário Covas Neto	12
10º Tino Vazina	10
11º Ricardo Fiaminghi	8
12º José Mário Castilho	6
13º Xandy Negrão	4
14º Otávio Mesquita	2
15º Bruno Henriques	1

CLASSIFICAÇÃO DO CAMPEONATO

CATEGORIA TURBO

Piloto	Pontos
1º José Massa Neto	35
2º José Ricardo Fiaminghi	32
3º Xandy Negrão	30
4º Bruno Henriques	24
5º Ricardo Rodrigues	20
6º Otávio Mesquita	18
7º Paulo Braga	16
8º Cláudio Gontijo	14
9º Fernando Angelhen	12
10º Marcio Loti	10
11º Mário Covas Neto	8
12º Tino Vazina	6
13º Ricardo Fiaminghi	4
14º José Mário Castilho	2
15º Xandy Negrão	1

CATEGORIA ASPIRADOS

Piloto	Pontos
1º Paulo Braga	35
2º Cláudio Gontijo	32
3º Fernando Angelhen	30
4º Otávio Mesquita	24
5º Ricardo Rodrigues	20
6º Bruno Henriques	18
7º José Ricardo Fiaminghi	16
8º Xandy Negrão	14
9º Mário Covas Neto	12
10º Tino Vazina	10
11º Ricardo Fiaminghi	8
12º José Mário Castilho	6
13º Xandy Negrão	4
14º Otávio Mesquita	2
15º Bruno Henriques	1

AS SETE ETAPAS FINAIS

Piloto	Pontos
1º José Massa Neto	35
2º José Ricardo Fiaminghi	32
3º Xandy Negrão	30
4º Bruno Henriques	24
5º Ricardo Rodrigues	20
6º Otávio Mesquita	18
7º Paulo Braga	16
8º Cláudio Gontijo	14
9º Fernando Angelhen	12
10º Marcio Loti	10
11º Mário Covas Neto	8
12º Tino Vazina	6
13º Ricardo Fiaminghi	4
14º José Mário Castilho	2
15º Xandy Negrão	1

OS SEUS MELHORES PLANOS DE FÉRIAS COMEÇAM POR AQUI.



As melhores férias começam por um carro seguro. Antes de viajar passe na Della Via Pneus. Você vai encontrar o melhor atendimento, produtos de qualidade e o mais cuidadoso serviço. Detalhes como pneus, freios, bateria, alinhamento, balanceamento e Seguros Itaú vão fazer uma enorme diferença na concretização dos seus planos de férias.

DELLA VIA PNEUS



UM SHOW EM TUDO QUE FAZ.

TUDO EM 4 X IGUAIS
(ENTRADA + 3)

Válido até 30/07/95

CENTRAL DE ATENDIMENTO FONE: (011) 946-1444

Mercado



Tipo On Line

Depois do sucesso do Mille On Line, a Fiat resolveu estender esse novo sistema de venda a mais dois modelos: o Tipo 1.6 i.e. e o Tipo 2.0 i.e. SLX. Quanto à forma de pagamento, o consumidor inscrito no Tipo On Line terá de dar uma entrada de 30% ou 50% do valor do veículo, conforme o modelo, e pagar o restante em até 12 parcelas fixas, sem juros. Há quase dois anos no mercado, o Tipo já vendeu mais de 135 mil unidades.



Consórcio em crise

“Ao contrário do que o governo pensa, o consórcio de automóveis pode servir de regulador da demanda. Basta aumentar o prazo de financiamento para 30 meses e suspender a formação de novos grupos para carro popular por 120 dias. É o único jeito de afastar o especulador.”

Vitor Cesar Bonino
presidente da ADAC
(Associação Brasileira de Administradores de Consórcios)

O mini, cada dia mais forte

Confirmando a tendência de que os carros pequenos estão conquistando um espaço cada vez maior no mercado mundial, o Austin Mini, criado em 1959 pelo inglês Alec Issigonis e produzido hoje pela BMW alemã, está sendo totalmente reformulado. Até a Mercedes-Benz resolveu se associar a Nicolas Hayek, o inventor dos relógios Swatch, para

produzir o seu novo microcompacto: o Swatchmobil, de 2,5 metros de comprimento, com lançamento para 1997 (foto). No Brasil, o crescimento das vendas dos pequenos está ligada ao preço. A cada dia, esse segmento aumenta consideravelmente sua participação no mercado. No primeiro trimestre deste ano foram comercializadas 141.523 unidades de um total de 299.000 saídas das montadoras.



Outra perua na briga

Para aumentar sua participação no segmento das peruas de médio porte, principalmente depois da entrada dos importados Passat Variant, da Volkswagen, e Tempra SW, da Fiat, a Ford está substituindo o station wagon Royale 2 portas pelo de 4 portas, com o objetivo de vender 10 mil unidades do novo modelo até junho de 1996. No ano passado, a antiga Royale vendeu 5.596 unidades contra 7.225 da Quantum, sua principal concorrente. Já a Fiat, entre setembro de 1994 e abril passado, comercializou 4.901 unidades da perua Tempra.

OS DEZ MAIS VENDIDOS

Em maio		No ano (jan-mai)		Em 12 meses (jun-mai)	
Modelo	VOLUME	Modelo	VOLUME	Modelo	VOLUME
1º Gol	23.944	Gol	97.828	Gol	238.168
2º Uno	20.852	Uno	86.929	Uno	224.819
3º Corsa	15.504	Corsa	55.173	Corsa	110.482
4º Escort	9.401	Tipo	52.009	Tipo	107.494
5º Golf	8.588	Escort	43.822	Escort	97.318
6º Tipo	6.987	Tempra	18.257	Monza	54.129
7º Monza	4.405	Monza	17.904	Tempra	46.374
8º Tempra	4.169	Golf	17.223	Logus	38.147
9º Kadett	3.581	Kadett	16.680	Kadett	32.271
10º Parati	2.998	Fiesta	14.573	Parati	25.027

CARROS USADOS

VARIAÇÃO NOS PREÇOS — MAIO/95

VALORIZARAM		DESVALORIZARAM	
Modelo	Porcentagem	Modelo	Porcentagem
Uno CB 93	+ 2,38%	Logus CL 93	- 3,36%
Prêmio CSL 93	+ 1,84%	Versailles GL 93	- 3,10%
Uno B 93	+ 1,81%	Versailles GL 94	- 2,90%
Gol CL 1.6 93	+ 1,80%	Gol GTi 2.0 93	+ 2,60%
Uno 1.6R 93	+ 1,52%	Logus CL 94	- 2,00%

TEM CARRO SOBRANDO NA PRAÇA

Crédito curto, juros altos e 120 mil carros encalhados

por GERSON DE FARIA
fotos MILTON SHIRATA

O sucesso do Plano Real, que acaba de completar um ano de inflação baixa, é uma festa para o governo e para muitos setores da economia mas está deixando vítimas pelo caminho — e o mercado de carros usados é uma delas. Beneficiado, de início, por uma forte procura, ele foi a nocaute, nos últimos quatro meses, asfixiado pelo completo sumiço dos financiamentos, que o governo decidiu encurtar de 24 meses para três, e por taxas de juros estratosféricas, que bateram nos 30% reais ao ano.

Nada contra os carros usados: as autoridades de Brasília só queriam esfriar a economia. Mas foram eles (entre outros setores) que pagaram o pato. Em São Paulo, Rio, Porto Alegre e outras praças importantes, o movimento simplesmente estancou. Alguns modelos, tradicionalmente bem cotados entre os usados, viram seus preços voltarem a patamares de doze meses antes, ou até mais. O estoque acumulado nas revendedoras já chega a 120 mil veículos, o dobro dos tempos normais. Pior que isso: os

compradores simplesmente desapareceram. A oferta chega a ser, assim, três vezes maior que a procura, o dobro dos tempos normais.

Não é a primeira vez que isso acontece. Em 1987, na fase II do Plano Cruzado, e em 1990, com a garfada na poupança promovida pelo Plano Collor, o sonho de um carro zero, ou mais novo, já tinha ficado bem mais distante, provocando uma paralisa temporária no

mercado. Desta vez, os números são até mais expressivos: a variação nos preços dos usados, nos últimos dez meses, foi uma das mais bruscas verificadas da década.

ESTOQUE ENCALHADO — Com a chegada do real, em julho do ano passado, os veículos tiveram um acréscimo médio de até 30%. Seis meses depois, recuavam a patamares até inferiores aos daquele período (confira

na tabela adiante). Um Gol GTS modelo 94, por exemplo, que em junho daquele ano custava em São Paulo o equivalente a 15 mil URVs, em agosto pulou para 19 mil reais e um ano depois era comercializado até por 14 mil reais. O mesmo aconteceu com o Uno 1.5 R modelo 94, que pulou de 14 mil URVs para 17,5 mil reais e desabou para 13 mil.

Idem com os carros de porte médio, como o Kadett SL, a Parati CL,

e mesmo os seminovos mais luxuosos, caso do Omega CD e do Temptra Ouro. Ou seja, quem comprou para investir na fase de maior demanda, ficou literalmente com o mico na mão.

USADO, SÓ A PRAZO — Além da depreciação dos preços, há outro problema sério: os compradores sumiram. "Estamos vivendo praticamente de trocas esporádicas", queixou-se o presidente da Assovesp (As-

sociação dos Revendedores de Veículos Usados no Estado de São Paulo), Avelino Augusto Teixeira. Segundo ele, se nos próximos dois meses não houver mais crédito e juros mais acessíveis, grande parte do segmento vai mergulhar na insolvência.

Para Teixeira, nem os preços baixos praticados pelas revendas nem a redução de preço de alguns modelos novos, autorizada pelas montadoras, conseguiu atrair mais compradores.

Feira de Automóveis do Mappin ABC, em Santo André: muito movimento, poucos compradores



Em São Paulo, 1.800 lojas já fecharam suas portas

"É tão cedo o panorama não vai mudar", avalia Teixeira. "Quem compra carro usado é o consumidor que não tem como pagar à vista."

Além de desanimado, o consumidor não se sente tentado a se desfazer de seu automóvel e partir para um mais novo. O gerente de vendas paulista José Antonio de Freitas, 34 anos, anunciou a venda de sua Parati CL 91 durante quatro meses, sem sucesso. Ele pretendia ficar com um só carro para a família e investir o dinheiro da venda num negócio próprio. "Decidi esperar as coisas melhorarem um pouco", disse, conformado. Clarice de Almeida, professora de inglês, de 27 anos, tam-



Lojas da "boca", em São Paulo: vendedores de braços cruzados

bém desistiu de vender seu Uno CS 92 ao avaliar as ofertas que recebeu. "Por aquele valor preferi deixar o carro quietinho na garagem. No fim, teria de desembolsar muito mais para comprar um carro zero."

O corte nos prazos de financiamento foi um golpe fatal, mas não o único. Num segmento sustentado em cerca de 60% pelo sistema financei-

ro e onde os empréstimos são pagos, em média, em prazos superiores a um ano, ele é vital. Mas as sedutoras alíquotas dos importados (pelo menos até fim de maio) e os preços estáveis dos nacionais novos ajudaram a jogar o mercado de usados no chão. Resultado: o setor, que de 1993 a 1994 movimentou 510 milhões de dólares, com uma média mensal de 80 mil veículos negociados, roda com apenas uma quarta parte de sua força total. E contabiliza outros números amargos: 1.800 das 8.000 lojas existentes no estado de São Paulo fecharam as portas (mas é útil lembrar, aqui, que grande parte delas tinha sido aberta até um ano antes, no embalo de um mercado efervescente).

A SAÍDA: DIVERSIFICAR — Na "boca" paulistana, um quadrilátero encravado perto do centro de São Paulo, reconhecido como o maior ponto de revenda de veículos do país, admite-se que "a cada dia um revendedor fecha as portas". Exageros à parte, a situação não está muito longe disso. Por ser um produto de valor mais elevado, o financiamento informal não chegou às vendas independentes, como acontece, por exemplo, com os eletrodomésticos. "Por isso, talvez, nosso setor sofra tanto com a restrição ao crédito", avalia Avelino Teixeira.

Revendedoras mais sólidas e experientes acharam uma saída: estão começando a diversificar os negócios. É o caso de João José Chamlian, da Miami Center Car, um dos pe-

sos-pesados da "boca" paulistana. À frente de quase trinta corretores e vinte linhas telefônicas, em contato permanente com revendedoras de todo o país, Chamlian conseguiu vencer a maré baixa no mês de maio investindo suas fichas num filão dos importados que havia escapado ao aumento de 70% nas alíquotas de importação: as picapes. "Com essa estratégia, conseguimos vender em abril cerca de 40 delas", comenta o empresário. "E acredito que, mesmo com a elevação das taxas, continuaremos vendendo bem esse tipo de veículo, por ser destinado a um público que não sente essa diferença no bolso."

carros por mês despençou para 1/3 desse total, reduzindo a margem de lucro em pelo menos 20%.

"Só dá pra vender o que tem qualidade e preço competitivo. Ninguém quer tranqueira", afirma Jairo Priszculnik, outro revendedor da "boca", há um ano e meio no negócio. Ele decidiu só negociar carros fabricados a partir de 91, cujo valor não exceda 15 mil reais.

Nas vendas autorizadas, a situação não difere muito. A venda dos usados, comparada à dos novos, perde longe. "Estamos desorientados. Mesmo vendendo quase a preço de custo, com planos de vendas mais vantajosos, não arrumamos comprador", admite Armando Garcia Moreno Filho, diretor comercial da Galileo Veículos, uma concessionária da Fiat em São Paulo onde os usados representam 40% do movimento.

RETER ESTOQUES

"Normalmente giramos uma vez e meia nosso estoque médio de 180 carros. Hoje não temos girado nem meia vez", aponta Garcia. A questão, diz ele, é que as vendas não conseguem acompanhar o ritmo de desvalorização imposto pelo mercado. Em consequência, as concessionárias estão preferindo reter os estoques, à espera de melhores ofertas. Muitas concessionárias, em todo o



Teixeira: à espera de uma saída

país, recorreram às promoções, aceitando até entradas de 50% e cinco parcelas com juros a 5% ao mês, para entrega imediata do automóvel. Pode melhorar para alguns, mas não resolve. Enquanto a economia tiver de ser gerida com súbitas medidas de curto prazo e os juros dançarem conforme os índices da inflação, uns perderão sempre mais do que outros. E quem quiser vender seu carro, para comprar outro, tem de torcer para não precisar disso na hora errada — ou vai perder dinheiro. ●

PREÇOS DE UM ANO ATRAS



Não importa a marca ou o modelo: a queda no preço é geral

MODELO	VARIAÇÃO DE PREÇO		
	Jun/94 (em URV*)	Agos/Set/94 (em reais)	Ma/95 (em reais)
Apolo GI 91	9.000	11.000	8.000
Gol GTS 94	15.000	19.000	14.000
Kadett SL 93	11.000	14.000	11.000
Omega GLS 93	21.000	24.500	20.000
Parati CL 94	14.000	17.000	13.000
Santana GLS 93	19.000	23.000	18.000
Tempra 93 Ouro	19.000	22.000	18.000
Uno 1.5 R 94	14.000	17.500	13.000

* A URV passou a valer 1 real em 01/07/94. Dados fornecidos pelos revendedores de São Paulo.

mãe • fonaudiologia • férias • lazer • vasectomia • homeopatia • casamento • laqueadura • anti-concepcionais • doenças venéreas • vacinas • cuidados • família • traumas • psicologia infantil • filho-problema • escola • moda • fraldas • palavras • depoimentos • entrevistas • alopatia • erros & acertos • ciência • tecnologia • riscos • genética • creches • ginecologia • obstetrícia • informação • serviço • truques & dicas • berçário • filhos • avós • doenças • curas • preservativos • diálogo • festas • batizado • religião • concepção • gravidez • adolescência • sexo • decoração • alimentação • drogas • primeiros passos • pediatria • educação • dentição • saúde • namoro • esportes • direitos • parto • bebê • papai • mamãe • fonaudiologia • férias • lazer • vasectomia • homeopatia • casamento • laqueadura • anti-concepcionais • doenças venéreas • vacinas • cuidados • família • traumas • psicologia infantil • filho-problema • escola • moda • fraldas • palavras • depoimentos • entrevistas • alopatia • erros & acertos • ciência • tecnologia • riscos • genética • creches • ginecologia • obstetrícia • informação • serviço • truques & dicas • berçário • filhos • avós • doenças • curas • preservativos • diálogo • festas • batizado • religião

LÓGICO QUE A REVISTA CRESCER NÃO VAI TRANSFORMAR SUA FAMÍLIA NUMA FAMÍLIA MAIS UNIDA, MAIS FELIZ E MAIS SAUDÁVEL. MAS QUE ELA VAI AJUDAR, ISSO VAI.

CRESCER
EM FAMÍLIA

DA GRAVIDEZ DA MAMÃE AOS 18 ANOS DOS FILHOS. SEM BICO DO PAPÃO.



Todos os meses nas bancas.

Modelos

Modelo	Preço	Velocidade	Capacidade	Memória	Processador	Sistema Operacional	Garantia	Outros
Modelo Básico 1.0	7.911	994	36	150	18.8	12.7	17.8	50
Modelo SLR 2m	8.390	994	36	150	18.3	12.7	17.8	50
TURBO 1.4 (a. 2p (Des))	22.014	1372	118	193	9.2	9.8	14.5	50
C3 1.5 (a. 2p (Des))	11.497	1497	67	150	14.2	12.1	16.6	50
C3 1.5 (a. 2p (Alc))	11.224	1497	73	164	13.0	8.9	12.8	50
C3 1.5 (a. 4p (Des))	13.207	1497	67	150	14.2	12.1	16.6	50
C3 1.5 (a. 4p (Alc))	11.724	1580	73	164	13.0	8.9	12.8	50
1.6 MPI 3p (Des)	13.249	1580	94	177	10.9	10.3	14.7	50
1.6 MPI 4p (Des)	15.359	1580	94	177	10.9	10.3	14.7	50
PURBÃO 1.5 (a. (Des))	10.383	1497	67	150	14.2	12.1	16.6	50
PURBÃO 1.5 (a. (Alc))	9.901	1497	73	164	13.0	8.9	12.8	50

Endorsements de médias

Supermercado do Brasil
Moto Eletrônica motor 4 cilindros 1.25 cc, 125 cc, cilindrada manual de 4 marchas e pressa 145 km/h. **Moto** GLX motor 4 cilindros 1.0 cc, 125 cc, cilindrada manual de 5 marchas e pressa 145 km/h. **Supermercado do Brasil**
Moto motor 4 cilindros 1.4 cc 1.6 cc motor 4 cilindros 1.6 cc 1.8 cc, cilindrada manual de 5 marchas, direção hidráulica, freio a disco, transmissão de 5 velocidades, e pressa 145 km/h. **Supermercado do Brasil**

Obs.: Vácuo atmosférico médio: 1013 mbar (1013 hPa) e pressão absoluta média: 1023 mbar (1023 hPa).

Grupo 1: O Flauto em Bb 2/4 possui somido de acionamento eletrônico dos valores decimais, desenvolvido com o sistema, permitindo gravar valores numéricos, valores digitais, tons eletrônicos dos pontos, valores numéricos decimais, valores decimais decimais.

Grupo II - Et. Eutrofico III 2/4 partes acrecidas de grama/canadã, vegetação aberta dos solos de baixa disponibilidade hídrica/área de várzea, estágio digital, não estáveis dos pontos

Grupo B: 14 Equipes: 103 3/4 pontos acumulados de Grupo B (13) mais pontos obtidos por cada equipe individualmente.

Grupo IV: La Iluminación III 3/4 partes iguales de Grupo I y II con proporciones para cada una de ellas como en el Grupo III.

Equipamentos especiais	R\$ 689,00	Ko elef. luma ELX 2º	R\$ 460,00	Ko EUX 4ª - Grupo IV	R\$ 1.922,37
Amparo de manta e cilindro	R\$ 36,90	Ko elef. luma ELX 4ª	R\$ 884,00	Lâmpada/computador vídeo externo	R\$ 101,41
Ar-condicionado	R\$ 1.400,19	Ko ELX 2ª - Grupo I	R\$ 632,00	Fusível múltiplo	R\$ 111,64
Bateria recarregável	R\$ 36,90	Ko ELX 2ª - Grupo II	R\$ 2.207,55	Película protetora do computador	R\$ 262,36
Cabo de 5 marchas	R\$ 93,25	Ko ELX 2ª - Grupo III	R\$ 1.121,97	Supercomputador de linguagem Pascaltron	R\$ 12,32
Densificador com 32 pontos	R\$ 62,51	Ko ELX 2ª - Grupo IV	R\$ 2.306,73	Vídeo transmissor técnico	R\$ 20,96
Espelho retrovisor ext. di./esq. controle int.	R\$ 89,16	Ko ELX 4ª - Grupo I	R\$ 1.248,32	Módulo climatizador	R\$ 127,06
Espelho retrovisor ext. esq. controle interno	R\$ 27,92	Ko ELX 4ª - Grupo II	R\$ 2.632,08		
Filtro de ar para motor diesel	R\$ 64,61	Ko ELX 4ª - Grupo III	R\$ 1.347,50		

1.0 Lx. 2p	10 308°	1580	65	170	12.5	11.0	14.0	55	1098	1700	390	1040
2.0 16V 2p	31 064°	1995	137	354	9.3	9.0	13.2	55	1258	1750	390	1213
1.0 Lx. 4p	30 014°	1580	60	170	12.7	11.8	14.0	55	1098	1780	380	1080
2.0 Lx. 16V 4p	26 173°	1995	85	186	11.8	9.0	13.1	55	1258	1750	380	1171

Equipamentos de série - Em todos: câmbio manual de 5 marchas e direção hidráulica; 2.0 16V; ar-condicionado; freios a disco nas 4 rodas; ABS 2.0. Lata tipo

Equipamentos especiais:					
Arcondicionado eletr. dos vidros dianteiros	US\$ 272,00	Serv. material regulador de altura banco*	US\$ 64,00	Serv. ABS*	US\$ 1.965,00
Air bag*	US\$ 1.299,00	Serv. espelho lateral	US\$ 120,00	Serv. mirror exterior	US\$ 1.080,00
Alumina pintura*	US\$ 522,00	Serv. banco*	US\$ 1.489,00	Serv. solar normal	US\$ 853,00
Alumina pintura*	US\$ 522,00	Peç. motor	US\$ 205,00	Trava eletr. nas portas	US\$ 135,00
Apoi. de braço banco material	US\$ 89,00	Reforço ext. de controle eletr. v.	US\$ 154,00	Vidros fumê/eletr. vidros	US\$ 189,00
Ar-condicionado*	US\$ 2.063,00	Reforço em tan. bco	US\$ 483,00	*Opções disponíveis no Top 2.0 16v	

[illegible]

DWA

Equipamentos de série: Motor 4 cilindros 1.6 12V, transmissão, eixo cardã de 3 eixos, barras verticais, desmontagem com o quarto eixo digital, sistema motor com controle motor, comandando de forma de eletrônica, dois freios elétricos.

Equipamentos opcionais:					
Pinos metálicos	R\$ 161,00	Assinatura eletr. dos vidros dianteiros	R\$ 243,00	Direção hidráulica	R\$ 749,70
Pinos mecânicos	R\$ 349,51	Alarme perfuração acion. dist.	R\$ 344,80	Rodas 150 lano	R\$ 340,51
		Ar-condicionado	R\$ 1.704,03	Sono eletrônico nos portões (2p)	R\$ 1.032,20

Modelos

WORKING 1.5 Ls. 4p (Blue)	13.950	1500	6P	160	13.0	11.2	11.8	50	800	1540	900	940
WORKING 1.5 Ls. 4p (Ade)	13.500	1500	72	164	12.9	9.7	11.0	50	800	1540	820	950
1.5 Ls. 4p (Blue)	05.026	1580	88	170	13.5	10.0	14.0	30	800	1540	800	900

[illegible]

Equipamentos opcionais	Valor	Equipamentos opcionais	Valor
Acendimento eléct. das vidros	R\$ 243,09	Colheira compact. 500kg	R\$ 133,08
Alarme antifurto acion. chave	R\$ 252,57	Desembaçador com ar quente	R\$ 79,83
Alarme antifurto acion. glat	R\$ 266,86	Dirigido hidráulico	R\$ 749,70
Autoparo de motor e cilindro	R\$ 38,62	Filtro de ar serviço pesado	R\$ 97,38
Ar condicionado	R\$ 1.704,63	Limpador lavador vidro traseiro	R\$ 106,71
Boguetes no teto	R\$ 463,20	Pratim torque combustível	R\$ 30,30
Caixa vcd. Autorádio, retransm.	R\$ 39,86	Rádio toco-fitas Philips	R\$ 365,14
		Rádio toco-fitas Alpine	R\$ 515,08
		Rádios em lig. 1ev	R\$ 348,31
		Teto solar	R\$ 548,31
		Trens elétricos das portas	R\$ 102,31
		Trens elétricos das portas (4p)	R\$ 141,91
		Vidro traseiro térmico	R\$ 50,31
		Vidros climatizados verticais	R\$ 162,31

STYL 4p (Sec)	21.572	1995	163	220	8.2	8.8	12.9	70	4304	1700	333	1300
STYL 2.0 Ls. 2p (Sec)	21.638	1995	166	220	8.2	8.8	12.9	70	4304	1700	352	1273
10V 2.0 2p (Sec)	26.581	1995	187	302	9.8	8.8	12.9	70	4304	1700	390	1215
10V 3.0 4p (Sec)	27.320	1995	187	302	9.8	8.8	12.9	70	4304	1700	390	1249
2.0 Ls. 2p (Sec)	22.609	1995	162	190	11.5	9.2	13.0	70	4304	1700	380	1173
3.0 Ls. 4p (Sec)	23.046	1995	169	190	11.5	9.2	13.0	70	4304	1700	380	1200
3.0 Ls. 4s (Adj)	22.934	1995	110	190	11.0	7.2	10.3	70	4304	1700	313	1200

Equipamentos de série: Em todos: motor 4 cilindros 2.0, câmbio manual de 5 marchas e rodas aros. **Outro 14W:** suspensão, freios a disco, direção hidráulica regulável, ar-condicionado, Turbo 1.6, transmissão, freios a disco, ABS, control, computador de bordo, vidros elétricos e outros opcionais.

[illegible]

BMW SLX 2.0 L6	34.703*	1995	108	106	11.6	8.8	13.4	63	4472	1641	540	1375
----------------	---------	------	-----	-----	------	-----	------	----	------	------	-----	------

Se descomponen de nuevo de tal un modo que **hacen** entre sí un nuevo mundo, pero de modo que, lejos de ser, hacen un mundo, esto es, un mundo a los fines de este ser.

Sugestões de itens de eq. para o projeto	Item de eq.	Valor unit.	Quantidade	Valor total	
Equipamentos opcionais					
Air bag	US\$ 1.308,00	Cabeça de motorização eq. altura variável	US\$ 71,00	Rodas de liga leve	US\$ 472,00
Alarme central	US\$ 600,00	Chassi central	US\$ 223,00	Sistema ABS c/ acionamento das rodas	US\$ 2.878,00
Antena interna	US\$ 91,00	Fusos mestizos	US\$ 208,00		
Antena externa de múltiplos		Bateria ext. de 12V, controle eletr.	US\$ 132,00		

FUGÃO 1.0 (3m)	9.355	994	36	127	32.4	9.7	24.8	64	a11	1632	971
PRX-1.0 (3m)	9.355	994	36	136	21.5	10.2	15.9	64	a120	1632	932

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Discussion**
 6. **Conclusion**
 7. **References**
 8. **Appendix**
 9. **Index**
 10. **Table of Contents**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **Subject Headings**
 14. **Summary**
 15. **Notes**
 16. **References**
 17. **Appendix**
 18. **Index**
 19. **Table of Contents**
 20. **Abstract**
 21. **Keywords**
 22. **Subject Headings**
 23. **Summary**
 24. **Notes**
 25. **References**
 26. **Appendix**
 27. **Index**
 28. **Table of Contents**
 29. **Abstract**
 30. **Keywords**
 31. **Subject Headings**
 32. **Summary**
 33. **Notes**
 34. **References**
 35. **Appendix**
 36. **Index**
 37. **Table of Contents**
 38. **Abstract**
 39. **Keywords**
 40. **Subject Headings**
 41. **Summary**
 42. **Notes**
 43. **References**
 44. **Appendix**
 45. **Index**
 46. **Table of Contents**
 47. **Abstract**
 48. **Keywords**
 49. **Subject Headings**
 50. **Summary**
 51. **Notes**
 52. **References**
 53. **Appendix**
 54. **Index**
 55. **Table of Contents**
 56. **Abstract**
 57. **Keywords**
 58. **Subject Headings**
 59. **Summary**
 60. **Notes**
 61. **References**
 62. **Appendix**
 63. **Index**
 64. **Table of Contents**
 65. **Abstract**
 66. **Keywords**
 67. **Subject Headings**
 68. **Summary**
 69. **Notes**
 70. **References**
 71. **Appendix**
 72. **Index**
 73. **Table of Contents**
 74. **Abstract**
 75. **Keywords**
 76. **Subject Headings**
 77. **Summary**
 78. **Notes**
 79. **References**
 80. **Appendix**
 81. **Index**
 82. **Table of Contents**
 83. **Abstract**
 84. **Keywords**
 85. **Subject Headings**
 86. **Summary**
 87. **Notes**
 88. **References**
 89. **Appendix**
 90. **Index**
 91. **Table of Contents**
 92. **Abstract**
 93. **Keywords**
 94. **Subject Headings**
 95. **Summary**
 96. **Notes**
 97. **References**
 98. **Appendix**
 99. **Index**
 100. **Table of Contents**
 101. **Abstract**
 102. **Keywords**
 103. **Subject Headings**
 104. **Summary**
 105. **Notes**
 106. **References**
 107. **Appendix**
 108. **Index**
 109. **Table of Contents**
 110. **Abstract**
 111. **Keywords**
 112. **Subject Headings**
 113. **Summary**
 114. **Notes**
 115. **References**
 116. **Appendix**
 117. **Index**
 118. **Table of Contents**
 119. **Abstract**
 120. **Keywords**
 121. **Subject Headings**
 122. **Summary**
 123. **Notes**
 124. **References**
 125. **Appendix**
 126. **Index**
 127. **Table of Contents**
 128. **Abstract**
 129. **Keywords**
 130. **Subject Headings**
 131. **Summary**
 132. **Notes**
 133. **References**
 134. **Appendix**
 135. **Index**
 136. **Table of Contents**
 137. **Abstract**
 138. **Keywords**
 139. **Subject Headings**
 140. **Summary**
 141. **Notes**
 142. **References**
 143. **Appendix**
 144. **Index**
 145. **Table of Contents**
 146. **Abstract**
 147. **Keywords**
 148. **Subject Headings**
 149. **Summary**
 150. **Notes**
 151. **References**
 152. **Appendix**
 153. **Index**
 154. **Table of Contents**
 155. **Abstract**
 156. **Keywords**
 157. **Subject Headings**
 158. **Summary**
 159. **Notes**
 160. **References**
 161. **Appendix**
 162. **Index**
 163. **Table of Contents**
 164. **Abstract**
 165. **Keywords**
 166. **Subject Headings**
 167. **Summary**
 168. **Notes**
 169. **References**
 170. **Appendix**
 171. **Index**
 172. **Table of Contents**
 173. **Abstract**
 174. **Keywords**
 175. **Subject Headings**
 176. **Summary**
 177. **Notes**
 178. **References**
 179. **Appendix**
 180. **Index**
 181. **Table of Contents**
 182. **Abstract**
 183. **Keywords**
 184. **Subject Headings**
 185. **Summary**
 186. **Notes**
 187. **References**
 188. **Appendix**
 189. **Index**
 190. **Table of Contents**
 191. **Abstract**
 192. **Keywords**
 193. **Subject Headings**
 194. **Summary**
 195. **Notes**
 196. **References**
 197. **Appendix**
 198. **Index**
 199. **Table of Contents**
 200. **Abstract**
 201. **Keywords**
 202. **Subject Headings**
 203. **Summary**
 204. **Notes**
 205. **References**
 206. **Appendix**
 207. **Index**
 208. **Table of Contents**
 209. **Abstract**
 210. **Keywords**
 211. **Subject Headings**
 212. **Summary**
 213. **Notes**
 214. **References**
 215. **Appendix**
 216. **Index**
 217. **Table of Contents**
 218. **Abstract**
 219. **Keywords**
 220. **Subject Headings**
 221. **Summary**
 222. **Notes**
 223. **References**
 224. **Appendix**
 225. **Index**
 226. **Table of Contents**
 227. **Abstract**
 228. **Keywords**
 229. **Subject Headings**
 230. **Summary**
 231. **Notes**
 232. **References**
 233. **Appendix**
 234. **Index**
 235. **Table of Contents**
 236. **Abstract**
 237. **Keywords**
 238. **Subject Headings**
 239. **Summary**
 240. **Notes**
 241. **References**
 242. **Appendix**
 243. **Index**
 244. **Table of Contents**
 245. **Abstract**
 246. **Keywords**
 247. **Subject Headings**
 248. **Summary**
 249. **Notes**
 250. **References**
 251. **Appendix**
 252. **Index**
 253. **Table of Contents**
 254. **Abstract**

[illegible][illegible]

Indicadores de preço 1-5 Ls./Tcf vs 1-5 Ls./Tcf vs 1-5 Ls./Tcf; índice anual de 5 pontos a mais 167/20 011) mundial. 15-20 Ls. 100% extra de preço

[illegible]